

XIV A

MAANMITTAUS LANTMÄTERIET (L'ARPENTAGE)

60

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KERTOMUS
VUOSILTA 1944—48.

LANTMÄTERISTYRELSENS BERÄTTELSE
FÖR ÅREN 1944—48.

(RAPPORT ANNUEL POUR LES ANNÉES 1944—48)



HELSINKI
18378

Sisällysluettelo.

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.	Siv.
Virkakunnan suuruus	1
II. Maanmittaushallitus.	
1. Henkilökunta ja tehtävät yleensä	2
Maanmittaushallituksen virkamiehet	2
Ylimääräisiä sekä tilapäisiä virkamiehiä ja toimenhaltijoita	2
Käsiteltävien asiain luku	3
Kiertokirjeitä	4
Huomattavampia alistuksia, lausuntoja ja uusia asetuksia	4
Tutkimustyöt	5
Sodasta johtuneita toimenpiteitä	5
Maanmittauskonttoreiden vuositarhakset ..	6
2. Arkisto	6
Jakoarkisto	6
Historiallinen arkisto	7
Ulkomaisten karttojen kokoelma	7
3. Geodeettinen toimisto	7
Ulkotyöt	7
Sisätyöt	7
Asemakaavamittaukset	7
Ilmakuva karttoitus	8
4. Kartografisen toimiston	8
Täydennysmittaukset	8
Piirtämis- ja monistustyöt	9
Karttojen kunnossapito	10
5. Topografisen toimiston siviilijaosto	10
Topografiset ja peruskartat	10
6. Topografisen toimiston sotilajaosto	11
Topografiset ja peruskartat	11
7. Konevarasto	11
8. Kivipaino	11
Henkilökunta	11
Työaika	12
Suoritettut työt	12
9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa ..	12
Määrärahojen käyttö	12
Maanmittaus- ja verollepanokustannukset ..	12
Lunastukset ja leimavero	12
Kivipainon tulot ja menot	13
Ilmakuvaosaston tulot	13

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistössä	13
Virkojen lakkauttaminen ja uusien virkojen perustaminen	14
Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä	14
Maanmittauskonttorien sodanaikainen toiminta ..	14
Diariot	14
Maarekisteri	15
Rekisterikartat	15
Tarkastetut palkkiolaskut	16
Tarkastetut toimitukset	16
Virkakirjeet	17
Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja -asiakirjat	17

Innehållsförteckning.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.	Sid.
Kårens storlek	1
II. Lantmäteristyrelsen.	
1. Personalen och arbetena överblick	2
Lantmäteristyrrelsens tjänstemän	2
Extra samt tillfälliga tjänstemän och befattningshavare	2
Antalet handlagda ärenden	3
Cirkulär	4
Viktigare hemställningar, utlåtanden och nya förordningar	4
Forskningsarbeten	5
Av kriget föranledda åtgärder	5
Årsinspektioner å lantmäterikontoren	6
2. Arkivet	6
Skiftesarkivet	6
Historiska arkivet	7
Utländska kartsamlingen	7
3. Geodetiska byrån	7
Fältarbeten	7
Byråarbeten	7
Stadsplanemätningar	7
Kartläggning med flygbilder	8
4. Kartografiska byrån	8
Kompletteringsmätningar	8
Ritnings- och reproduktionsarbeten	9
Ajourhållning av kartor	10
5. Topografiska byråns civila sektion	10
Topografiska och grundkartor	10
6. Topografiska byråns militära sektion	11
Topografiska och grundkartor	11
7. Instrumentförrådet	11
8. Stentyckeriet	11
Personalen	11
Arbetstiden	12
Utförda arbeten	12
9. Kassaförvaltningen vid lantmäteristyrelsen ..	12
Användningen av anslagen	12
Lantmäteri- och skattdrägningskostnader ..	12
Lösen och stämpelskatt	12
Stentyckeriets utgifter och inkomster	13
Flygbildavdelningens inkomster	13

III. Lantmäterikontoren.

Förändringar bland tjänstemännen	13
Indragning av tjänster och inrättandet av nya tjänster	14
Extra tjänstemän, renskriverkor och kartritare	14
Lantmäterikontorens verksamhet under krigstiden	14
Diarierna	14
Jordregistret	15
Registerkartorna	15
Granskade arvodesräkningar	16
Granskade förrättningar	16
Tjänstebreven	17
Till förvaring inlämnade originalkartor och handlingar	17

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

	Siv.
Muutokset virkamiehissä	17
Toimitusinsinöörit	17
Virkojen lakkauttaminen	17
Toimitusinsinöörien virka-apulaiset	18
Työt	18
Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt	22
Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku tilastokautena	23
Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku 10 v. aikana	25
Maanjako-oikeudet	26
Siirtokustannukset	26
Muita avustuksia	27

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi	27
Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1948 lo- pussa	29
VI. Maanhankintalain toimeenpano	29
Selostus ruotsiksi	30
Selostus ranskaksi	34

Liite I.

Päättyneet maanmittaustoimitukset vuosina 1944 —48 lääneittäin	39
---	----

Liite II.

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1948 lo- pussa	46
---	----

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

	Sid.
Förändringar bland tjänstemännen	17
Förrättningsingenjörer	17
Indragandet av tjänster	17
Förrättningsingenjörernas tjänstebiträden	18
Arbeten	18
Förrättningsingenjörerna och deras biträden även- som utförda arbeten	22
Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under statistikperioden	23
Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under 10 års tid	25
Ägodelningsrätterna	26
Utflyttningskostnader	26
Övriga understöd	27

V. Specialstatistik.

Legoområden avskilts till självständiga lägenheter	27
Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid ut- gången av år 1948	29
VI. Verkställighet av jordanskaffningslagen	29
Resumé (på svenska)	30
Resumé (på franska)	34

Bilaga I.

Avslutade lantmäteriförrättningar under åren 1944 —48 länsvis	39
--	----

Bilaga II.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid ut- gången av år 1948	46
---	----

Table des matières.

I. Le corps total des arpenteurs.	
Personnel	1
II. L'Administration de l'Arpentage.	
1. Personnel et les fonctions en général	2
Employés de l'Administration	2
Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	2
Nombre des causes traitées	3
Circulaires	4
Suppliques, avis donnés et nouveaux décrets d'importance	4
Travaux d'études scientifiques	5
Fonctions causées par la guerre	5
Inspections annuelles des bureaux d'arpentage	6
2. Archives de l'Administration de l'Arpentage	6
Archives des partages de terres	6
Archives historiques	7
Collection des cartes étrangères	7
3. La Section de Géodésie	7
Travaux de campagne	7
Travaux de bureau	7
Levés des plans	7
Levés par photographies aériennes	8
4. La Section de Cartographie	8
Levés complémentaires	8
Travaux de dessin et de reproduction	9
Mise à jour de cartes	10
5. Le Bureau civil de la Section de Topographie	10
Cartes topographiques et fondamentales	10
6. Le Bureau militaire de la Section de Topographie	11
Cartes topographiques et fondamentales	11
7. Collection d'instruments	11
8. L'imprimerie lithographique	11
Personnel	11
Jours de travail	12
Travaux exécutés	12
9. Comptabilité de l'Administration de l'Arpentage	12
Crédits budgétaires	12
Frais d'arpentage et d'imposition	12
Droits d'expédition et droits de timbre	12
Revenus et dépenses de l'imprimerie lithographique	13
Revenus de la Bureau des levées aériennes ..	13

III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.

Changements du personnel	13
Suppression et fondation des emplois	14

Fonctionnaires surnuméraires, dactylographes et dessinateurs de cartes	14
Fonctionnement des bureaux provinciaux pendant la guerre	14
Journaux du courrier	14
Le cadastre	15
Cartes du cadastre	15
Contrôle des honoraires	16
Travaux contrôlés	16
Courrier	17
Cartes et documents déposés	17

IV. Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires.

Changements du personnel	17
Ingénieurs-arpenteurs	17
Annulement des emplois	17
Auxiliaires des ingénieurs-arpenteurs	18
Travaux	18
Les ingénieurs-arpenteurs et leurs auxiliaires, travaux exécutés	22
Nombre d'opérations d'arpentage à exécuter, terminées et reportées à l'année suivante, pendant la période statistique	23
Nombre d'opérations d'arpentage à exécuter, terminées et reportées à l'année suivante, pendant 10 ans	25
Tribunaux de partage de terre	26
Frais de transport	26
Autres subventions	27

V. Statistique spéciale.

Changement des terrains loués en fermes indépendantes	27
Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, à la fin de l'année 1948	29

VI. Activité pour la colonisation de la population

déplacée	29
Résumé en suédois	30
Résumé français	34

Annexe I.

Opérations d'arpentage achevées en 1944—1948 par départements	39
---	----

Annexe II.

Nombres des fermes groupées d'après la grandeur de leur surface, à la fin de l'année 1948	46
--	----

I. Maanmittausvirkakunta kokonaisuudessaan.

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

konttorien sekä maanmittausinsinööri-
kunnan viran- ja toimenhaltijain henkilö-
luku oli tilastokauden lopussa seuraava:

Maanmittaushallituksen, maanmittaus-

Virkakunnan suuruus. — Kårens storlek.

	Maanmittaus- hallituksen Lantmäteristyrelsen	Uudenmaan läänissä Nylands län	Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänissä Tavastehus län	Kymmen länissä Kymmen län	Mikkelin läänissä St Michel län	Kuopion läänissä Kuopio län	Varsian läänissä Vasa län	Oulun läänissä Uleåborgs län	Yhteensä Summa
<i>Virkamiehiä: — Tjänstemän:</i>										
Maanmittaushallituksessa — I lantmäteristyrelsen ..	29	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Maanmittauskonttoreissa — I lantmäterikonttoren ...	—	5	7	4	4	4	5	7	5	41
<i>Toimitusinsinöörejä: — Förrättningsingenjörer:</i>										
Ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av första avlöningsklass ..	—	4	8	4	2	3	6	9	7	43
Toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av andra avlöningsklass	—	5	10	5	3	4	7	9	9	52
Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörejä — Lantmäteringenjörer av tredje avlöningsklass ..	—	7	14	6	3	3	10	13	17	73
Ylimääräisiä maanmittausinsinöörejä — Extraordi- narie lantmäteringenjörer	—	10	12	13	3	7	7	10	8	70
Maanmittausauskultantteja — Lantmäteriauskultanter	—	6	13	6	4	3	1	4	2	39
Yhteensä — Summa	29	37	64	38	19	24	36	52	48	347
<i>Vakinaisia toimenhaltijoita — Ordinarie befattnings- havare</i>	<i>71</i>	<i>18</i>	<i>27</i>	<i>15</i>	<i>19</i>	<i>13</i>	<i>23</i>	<i>31</i>	<i>18</i>	<i>235</i>
Ylimääräisiä toimenhaltijoita — Extraordinarie be- fattningshavare	17	5	7	3	—	3	4	3	8	50
Tilapäisiä toimenhaltijoita — Tillfälliga befattnings- havare	7	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 7
Kartoittajia — Kartläggare:										
vakinaisia — ordinarie	—	—	2	2	—	—	—	—	1	5
ylimääräisiä — extraordinarie	—	3	8	8	2	5	7	9	4	46
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmäteripraktikanter och kartläggarelever	—	16	21	20	11	11	22	39	27	167
Yhteensä — Summa	124	79	129	86	51	56	92	134	106	857

¹⁾ Tähän lukuun sisältyvät vain koko vuoden palvelleet ylimääräiset ja tilapäiset toimenhaltijat. — I detta antal ingår endast de extraordinarie och tillfälliga befattningshavare, vilka tjänstgjort hela året.

²⁾ Tähän lukuun ei sisälly kivipainon henkilökunta, yhteensä 44 henkeä, eikä vakaustoimiston ja topografisen toimiston sotilasmaajoukon henkilökunta. — I detta antal ingår icke stentyckeriets personal, inalles 44 personer, ej heller personalen i justeringsbyrå och topografiska byråns militära sektion.

Maanmittaushallituksen ja maanmittauskonttorien virkamiesten sekä toimitusinsinöörien ja heidän apulaistensa luku-

määrissä on tilastokauden kuluessa tapahtunut seuraavat muutokset:

Virkakunnassa tapahtuneet muutokset. — Inom kåren intråffade förändringar.

	Poistuneita — Avgångna					List tulleita Tillkomna
	virkaeron kaulaa genom avsked	kuoleman kaulaa genom döden	sijitmyksen kaulaa mauhin toimeen genom övergång till annan verksamhet	ihmeen tunnutetta syvt utan känd anledning	yhteensä summa	
Maanmittaushallituksen virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäteristyrelsen	1	—	14	—	15	13
Maanmittauskonttorien virkamiehiä — Tjänstemän i lantmäterikontoren	3	6	14	—	21	18
Toimitusinsinreji ja auskultantteja — Förrättningsingenjörer och auskultanter	19	16	29	—	64	76
Maanmittausharjoittelijoita ja kartoittajaoppilaita — Lantmteripraktikanter och kartläggarelever	—	5	94	9	108	193
Kartoittajia — Kartläggare	8	4	2	—	14	21
Yhteensä — Summa	31	31	153	9	222	321

Sotatoimissa vuosina 1941—44 kaatui maanmittauslaitoksen henkilökunnasta 14 maanmittausinsinööriä, 2 maanmittaus-

auskultanttia, 2 kartoittajaa sekä 20 maanmittausharjoittelijaa ja kartoittajaoppilasta.

II. Maanmittaushallitus.

I. Henkilökunta ja tehtävät yleensä.

Maanmittaushallituksen virkamiehet. — Lantmteristyrelsens tjänstemän.

Tilastokauden kuluessa maanmittaushallituksen virkamiehistss tapahtuneista muutoksista mainittakoon seuraavaa.

Maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaan nimitettiin 30. 3. 1944 nuorempi insinööri Lauri Isotalo.

Maanjakotoimien osaston yli-insinöörin virkaan nimitettiin 31. 3. 1944 vanhempi insinööri Väinö Edvard Suomaa.

Vanhempi insinööri Lauri Isotalo määrättiin 1. 5. 1945 hoitamaan ylimääräistä jakotoimitusten tarkastajan virkaa.

Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Paavo Mikael Hildén määrättiin 1. 6. 1945 hoitamaan maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaa.

Nuorempi insinööri, tekniikan tohtori Vilho Veikko Erola määrättiin 1. 8. 1945 hoitamaan kartastotöiden osaston ylimääräistä vanhemman insinöörin virkaa.

Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Paavo Mikael Hildén määrättiin 1. 1. 1947 toistaiseksi hoitamaan maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaa.

Kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinööri Viljo Veikko Niskanen määrättiin 1. 12. 1948 yhden kuukauden ajaksi hoitamaan maanjakotoimien osaston vanhemman insinöörin virkaa.

Ylimrisi sekä tilapisi virkamiehiä ja toimenhaltijoita. — Extra samt tillfälliga tjänstemän och befttningshavare.

Maanmittaushallituksen vakinaisten viran- ja toimenhaltijain lisäksi on maan-

mittaushallituksessa ollut tilastokauden aikana ylimääräistä ja tilapäistä työvoimaa. Niinpä on maanjakotoimien osastolla toiminut vuosina 1944—1948 ylimääräinen jakotoimitusten tarkastaja, kartastotöiden osastolla ylimääräinen vanhempi insinööri ja ilmakuvakartoituksia varten asetettu insinööri sekä lisäksi v. 1947 yksi ja v. 1948 kaksi tilapäistä insinööriä. Sitäpaitsi on maanmittaushallituksen kartastotöiden osastolla vuosina 1944—1946 toiminut ylimääräisinä 5 mitausteknikkoa, 1 valokuvausteknikko, 4 topografia ja 1 kartografi, vuonna 1947 2 mitausteknikkoa, 1 valokuvausteknikko, 7 topografia, 3 kartografia ja tilapäisinä 7 kartografia sekä vuonna 1948 ylimääräisinä 3 mitausteknikkoa, 1 valokuvausteknikko, 4 topografia, 2 kartografia ja tilapäisinä 9 kartografia. Ylimääräiset kartanpiirtäjät ja toimistoapulaiset ovat vuosina 1944—1947 toimineet yhteensä 408 kuukautta ja vuonna 1948 ovat ylimääräiset ja tilapäiset kartanpiirtäjät toimineet yhteensä 103 kuukautta.

Käsittelyjen asiain luku. — Antalet handlagda ärenden.

Maanmittaushallituksen käsiteltävänä on ollut tilastokauden aikana asioita jätelämpänä mainitut määrät.

Sen johdosta, että vuoden 1945 alusta lukien maanmittaushallituksen diarionpidossa siirryttiin kortistojärjestelmään, on mainitusta vuodesta lukien asioiden ryhmitys tilastossa esitetty siinä käytetyn jaoituksen mukaisena. Vuoden 1944 tiedot on sitä vastoin ryhmitetty aikaisemmin käytetyn jaoituksen mukaisesti.

Asiat vuonna 1944.

Lausuntoja:

korkeimmalle oikeudelle	21
korkeimmalle hallinto-oikeudelle	5
maatalousministeriölle	59
muille ministeriöille	102
Kirjeitä ja päätöksiä ministeriöiltä Alistuksia ja ilmoituksia valtioneuvostolle	305
Lausuntoja lääninhallituksille	91
Lääninhallituksilta tulleita asioita	67
Maanmittauskonttoreista tulleita asioita	259
Maanmittausinsinööreiltä tulleita asioita	1,463
Erinäisiltä virastoilta tulleita asioita	440
Kanteluita ja anomuksia	204
Erinäisiä maanmittaushallituksen aloitteita	400
Muita asioita	1,008
	694

Yhteensä 5,118

Asiat vuosina	1944	1945	1946	1947	1948
Virkasuhdetta koskevia asioita	—	1,160	1,222	1,241	1,226
Jakoasioita	—	182	326	332	430
Asemakaava-asioita	—	633	598	559	685
Asutusasioita	—	152	108	137	97
Kartastotöitä koskevia asioita	—	570	439	403	314
Tili- ja toimituskustannuksia koskevia asioita	—	568	500	508	616
Muutoksenhaku-, rekisteröimis- y. m. asioita	—	742	616	694	788
Asioita, jotka eivät aiheuta kirjeenvaihtoa	—	2,094	2,476	2,297	2,198
Rahatilauksia, maanmittauskonttoreiden tili-ilmoituksia y. m.	—	250	244	294	289
Yhteensä asioita	5,118	6,351	6,529	6,505	6,643
Asioita käsiteltiin vuoden kuluessa lopullisesti	5,029	6,085	6,233	6,321	6,339
siirtyi seuraavaan vuoteen	89	266	296	184	304
käsittelyssä laadittiin toimituskirjoja	5,349	6,876	6,501	6,760	6,620
niistä valtioneuvostolle, korkeimpaan oikeuteen ja korkeimpaan hallinto-oikeuteen	388	491	637	608	671
lisäksi oli kirjeitä topografisen toimiston siviilijaostolla ja geodeettisen toimiston ilmakuvaosastolla	1,547	1,167	1,133	896	822
Täysi-istuntoja pidettiin	—	10	48	43	40
maanjakotoimien osastolla	116	111	103	125	107
kartastotöiden osastolla	7	5	15	7	10
joissa yhteensä käsiteltiin asioita	813	873	803	889	794

Kiertokirjeitä. — Cirkulär.

Maanmittaushallitus antoi tilastokauden kuluessa seuraavat kiertokirjeet: N:o 62 tammikuun 17 päivästä 1944 kiertokirjeen N:o 35 108 §:n muuttamisesta, N:o 63 huhtikuun 21 päivästä 1944, joka koskee aluesiirtojen johdosta suoritettavia lohkomisia, N:o 64 syyskuun 6 päivästä 1945, joka sisältää eri aikoina annettuja maanmittauspalkkioita koskevia asetuksia, N:o 65 lokakuun 4 päivästä 1945, joka sisältää ohjeita menettelystä kaivoslain perusteella suoritettavissa toimituksissa, N:o 66 toukokuun 9 päivästä 1947 sisältävä eri aikoina annettuja maanmittaushallituksen kiertokirjelmää, N:o 67 lokakuun 14 päivästä 1947, joka sisältää ohjeita ja esimerkkejä vesialueita koskevien maarekisterimerkintöjen tekemistä sekä vesijätön jaon yhteydessä tapahtuvaa vesijättötilusten vaihtamista ja luovuttamista ja tällaisia toimenpiteitä koskevien merkintöjen maarekisteriin tekemistä varten, N:o 68 samalta päivästä, joka sisältää tilusten mittausta ja kartan laatimista sekä selittämistä koskevia määräyksiä ja N:o 69 huhtikuun 7 päivästä 1948, joka koskee eräiden kiertokirjeissä N:ot 35 ja 61 annettujen määräysten sekä niihin liittyvien kaavojen osittaista muuttamista. Sitäpaitsi maanmittaushallitus antoi v. 1944 16 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien ja toimitusinsinöörien toimintaa koskeissa asioissa sekä 13 kiertokirjelmää tilusjärjestelyä koskeissa asioissa. V. 1945 maanmittaushallitus antoi 11, v. 1946 8, v. 1947 9 ja v. 1948 8 kiertokirjelmää erilaisissa maanmittauskonttorien ja toimitusinsinöörien toimintaa koskeissa asioissa.

Huomattavampia alistuksia, lausuntoja ja uusia asetuksia. — Viktigare hemställningar, utlåtanden och nya förordningar.

Tammikuun 24 päivänä 1944 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkion väliaikaisesta korottamisesta. Asetus annettiin 3 päivänä maaliskuuta 1944.

Helmikuun 25 päivänä 1944 annettiin maatalousministeriölle lausunto maanmittauspalkkiosta 1 päivänä elokuuta 1924 annettun asetuksen 15, 29 ja 30 §:n, sellaisena kuin ensiksi mainittu pykälä on 20

päivänä lokakuuta 1939 annetussa, 29 § 9 päivänä heinäkuuta 1943 annetussa ja 30 § 21 päivänä syyskuuta 1928 annetussa asetuksessa, muuttamisesta. Asetus annettiin 12 päivänä toukokuuta 1944.

Toukokuun 12 päivänä 1944 annettiin asetus oikeudesta käyttää mittaamis- ja punnitsemisvälineitä, vaikkei niitä ole uudelleen vaattu.

Kesäkuun 1 päivänä 1944 annettiin sisäasiainministeriölle lausunto ehdotuksista laiksi ja asetukseksi sodassa vaurioituneiden asutuskeskusten rakennusjärjestelystä maaseudulla.

Syyskuun 19 päivänä 1944 annettiin maatalousministeriön asutusasiainosastolle lausunto ehdotuksesta asetukseksi lisäämaan antamisesta Kemijärven ja Salan kunnissa sekä Kuusamon kunnan Liikasen kylässä oleville liian pienille tiloille annetun lain toimeenpanosta.

Toukokuun 2 päivänä 1945 tehtiin maatalousministeriölle esitys asetuksen antamiseksi maanmittauspalkkion väliaikaisesta korottamisesta ja maanmittauspalkkiosta annettun asetuksen 12 ja 27 §:n muuttamisesta. Asetukset annettiin 26 päivänä toukokuuta 1945.

Joulukuun 29 päivänä 1945 tehtiin maatalousministeriölle esitys asetuksen antamiseksi maanmittauspalkkion väliaikaisesta korottamisesta.

Tammikuun 22 päivänä 1946 tehtiin maatalousministeriölle esitys tärkeissä maanmittaustoimituksissa työskentelevien maanmittausinsinöörien palkkauksen järjestämisestä uudelle kannalle.

Tammikuun 29 päivänä 1946 annettiin asetus maanmittauspalkkion väliaikaisesta korottamisesta.

Maaliskuun 5 päivänä 1946 annettiin oikeusministeriölle lausunto jakolaitoksesta annetun asetuksen 207 ja 208 §:n muuttamiseksi. Asetus annettiin 11 päivänä lokakuuta 1946.

Huhtikuun 8 päivänä 1946 annettiin maatalousministeriölle lausunto uutta ehdotusta vakauserätyksestä ja -toimesta tekemään asetetun asiantuntijalautakunnan ehdotuksista.

Lokakuun 18 päivänä 1946 annettiin asetus maanmittauspalkkiosta annetun asetuksen 27 §:n muuttamisesta.

Helmikuun 17 päivänä 1947 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmit-

tauspalkkiosta annetun asetuksen 22 §:n muuttamisesta. Asetus annettiin huhtikuun 11 päivänä 1947.

Maaliskuun 31 päivänä 1947 tehtiin maatalousministeriölle esitys menettelystä maanmittaustoimituksissa 26/10 1916 annetun asetuksen 80 §:n ja maanmittaustoimituksissa noudatettavista ohjeista 7/11 1916 annetun senaatin päätöksen 122 §:n muuttamiseksi. Asetus ja valtioneuvoston päätös annettiin toukuun 9 päivänä 1947.

Kesäkuun 7 päivänä 1947 annettiin talousneuvostolle lausunto valtakunnan suunnittelun alkuunsaattamisesta.

Heinäkuun 2 päivänä 1947 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkioiden väliaikaisesta korottamisesta. Asetus annettiin syyskuun 5 päivänä 1947.

Heinäkuun 24 päivänä 1947 tehtiin maatalousministeriölle esitys toimikunnan asettamisesta valmistamaan ehdotusta maanmittauslaitoksen organisation ja palkkausjärjestelmän osittaisesta uudistamisesta. Komitea asetettiin seuraavan elokuun 7 päivänä.

Lokakuun 14 päivänä 1947 annettiin maatalousministeriölle lausunto kaupungin ja kauppalan tontinmittaajana toimivan maanmittausinsinöörin tai rakennusinsinöörin oikeuttamisesta suorittamaan lohkonomia kaupungin ja kauppalan alueella.

Marraskuun 3 päivänä 1947 tehtiin maatalousministeriölle esitys toimikunnan asettamisesta tekemään ehdotusta Kuusamon isojakolainsäädännön uudistamisesta. Toimikunta asetettiin saman kuukauden 20 päivänä.

Tammikuun 3 päivänä 1948 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkioiden väliaikaisesta korottamisesta. Asetus annettiin maaliskuun 5 päivänä 1948.

Tammikuun 26 päivänä 1948 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkioasetuksen eräiden kohtien muuttamisesta. Asetus annettiin toukuun 14 päivänä 1948.

Maaliskuun 25 päivänä 1948 annettiin laki jakolaitoksesta, tontinmittauksesta ja kiinteistöjen rekisteröimisestä kaupungissa annetun lain muuttamisesta sekä laki siitä, mitä jakotoimituksissa taajahkoa

asutusta varten maaseudulla on huomioonotettava, annetun lain muuttamisesta.

Huhtikuun 10 päivänä 1948 tehtiin maatalousministeriölle esitys maanmittauspalkkioiden väliaikaisesta korottamisesta. Asetus annettiin heinäkuun 29 päivänä 1948.

Toukokuun 14 päivänä 1948 annettiin laki maanmittaustoimitusten avustamisesta valtionvaroilla annetun lain muuttamisesta.

Kesäkuun 5 päivänä 1948 annettiin aluejakokomitealle lausunto lääninjaon uudelleen järjestelystä.

Heinäkuun 1 päivänä 1948 annettiin asetus maanmittauspalkkion suorittamisesta eräissä maanmittaustoimituksissa.

Lokakuun 30 päivänä 1948 annettiin maatalousministeriölle lausunto kaupungin jakoasetuksen muuttamisesta siten, että kaupunkien ja kauppaloitten tontinmittaajat voivat suorittaa erinäisiä maanmittaustoimituksia kaupunki- ja kaupala-alueilla.

Marraskuun 25 päivänä 1948 tehtiin maatalousministeriölle esitys jakolaitoksesta 13/10 1916 annetun asetuksen 16 §:n muuttamisesta.

Marraskuun 25 päivänä 1948 annettiin maatalousministeriölle lausunto ehdotuksesta Hallituksen esitykseksi Eduskunnalle kalastuslainsäädännön uudistamisesta.

Tutkimustyöt. — Forskningsarbeten.

Tilastokauden aikana suoritti jakotoimien ja maanmittauksen tutkimuksia apulaislääninmaanmittausinsinööri Ilmari Swan vuonna 1945 kolmen kuukauden ajan tutkien siirtokustannusten osittelua sekä maanmittausinsinööri Paavo Lappi vuonna 1945 kuukauden, vuonna 1946 kolmen kuukauden sekä vuonna 1948 kuukauden ajan tutkien jyvitys- ja tilikysymyksiä.

Sodasta johtuneita toimenpiteitä. — Av kriget föranledda åtgärder.

Pommitusvaaran vuoksi siirrettiin osa maanmittaushallitusta viimeisenä sotavuonna työskentelemään toisille paikkakunnille. Siten pääosat kartastotöiden

osaston kartografisen ja geodeettisen toimiston sekä huomattava osa topografisen toimiston henkilökunnasta sijoitettiin Ilmajoelle Kansanopiston rakennukseen. Samaan rakennukseen sekä osittain Työväentaloon sijoitettiin maanmittaushallituksen jakoarkisto. Viimemainittuun paikkaan oli sijoitettuna myös karttojen myyntivarasto. Lähtö Helsingistä tapahtui maaliskuun ensimmäisinä päivinä ja paluu 2 päivänä marraskuuta 1944. Ilmakuvasaston stereoplanografi henkilökuntineen siirrettiin Jämsään. Lähtö tapahtui 28 päivänä helmikuuta ja paluu 10 päivänä marraskuuta 1944.

Sodan päätyttyä luovutettiin Liittoutuneiden Valvontakomissiolle kaikki ne painetut kartat sekä näiden karttojen laatimisessa kertynyt aineisto ja kantapiirrokset, jotka koskivat uuden valtakunnanrajan toiselle puolelle jääviä alueita. Näihin sisältyi m. m. tätä aluetta koske-

vat painattamattomat, vanhat pitäjänkartat. Jällelle jääneistä kaiverrussivistä hiottiin rajan toiselle puolelle jäänyt osa pois. Samoin luovutettiin kaikki tämän alueen kolmio- ja monikulmiomittausten alkuperäiset asiakirjat sekä lisäksi täydelliset tiedot koko maan kolmio- ja monikulmiopisteistä. Kaikista koko valtakunnan alueella otetuista ilmakuvista ja ilmakuvakartoista luovutettiin paperikopiot ja oikaisutiedot. Luovutetun alueen ilmakuvafilmit luovutettiin alkuperäisinä kaikkine jäljennöksineen. Luovutus tapahtui 19 päivänä toukokuuta 1945.

Maanmittauskonttorien vuositarkastukset. — Årsinspektioner & lantmäterikontoren.

Tilastokauden kuluessa on alla mainittuina aikoina pidetty maanmittauskonttoreiden vuositarkastukset.

Maanmittauskonttori — Lantmäterikontoret	1944	1945	1946	1947	1948
Uudenmaan — Nylands	12/7	—	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	11/7	9/7	8/7	9/7	7/7
Hämeen — Tavastehus	21/7	16/2	12/3	22/12	13/12
Kymen — Kymmene	21/7	10/9	26/2	22/12	13/12
Mikkelin — S:t Michels	23/5	27/8	19/10	3/9	21/12
Kuopion — Kuopio	24/5	25/8	18/10	4/9	19/8
Vaasan — Vasa	2—3/2	20/8	22—23/7	14/6	30/10
Oulun — Uleåborgs	25/7	22/8	14/1 0	21/8	11/12

2. Arkisto.

Jakoarkisto. — Skiftesarkivet.

Maanmittaushallituksen jakoarkistoon vastaanotettujen sekä siellä tarkastettujen

ja rekisteröityjen kartta- ja asiakirja uudistuksien arkkimäärät ja niiden toimistusten luku, joita uudistukset koskevat, y. m. arkistoa käsittävät seikat käyvät ilmi seuraavasta taulukosta.

	1944	1945	1946	1947	1948
Karttauudistuksia	938	802	849	804	770
Asiakirjauudistuksia	2,886	2,422	2,732	2,473	2,043
Toimituksien luku	729	652	638	645	594
Uusia teoksia kirjastoon	18	8	24	24	25
Tutkijoita arkistossa	30	32	51	51	77
Tilauksien luku	49	107	61	50	36
Peritty lunastuksia, mk	17,935	48,624	32,555	10,778	18,356
leimamaksuja, mk	3,635	10,690	12,740	7,610	6,540
posti- ja kääremaksuja, mk	444	634	901	649	548

Historiallinen arkisto.
Historiska arkivet.

Historialliseen arkistoon on liitetty v. 1945 27, v. 1946 85, v. 1947 150 ja v. 1948 68 uutta karttaa.

Ulkomaisten karttojen kokoelma. — Utländska kartaamlingen.

Ulkomaisten karttojen kokoelmaan ei saatu vuosina 1944 ja 1945 lisäyksiä, mutta v. 1946 tuli 178, v. 1947 645 ja v. 1948 1883 karttaa. Kokoelma käsitti vuoden 1948 lopussa yhteensä 8 999 karttaa.

3. Geodeettinen toimisto.

Ulkotyöt. — Fältarbeten.

Viisivuotiskautena suoritettut geodeettiset työt ovat kohdistuneet pääasiassa Kokkolan ja Oulun väliselle alueelle ulottuen idässä Piippolaan sekä Oulunjokilaaksoa myöten Vaalaan asti. Näillä alueilla on selostuskautena suoritettu kolmiomittauksen kaikki työvaiheet, joten Kokkolan ympäristön kolmioverkko siten on tullut liitettyksi Oulunjoen alueen kolmiomittaukseen. Lisäksi on geodeettisia

toita suoritettu Haukiputaan—Kiimingin alueella ja Ullavan—Kaustisen, Alahärman—Kortesjärven, Maksamaan—Koi-vulahden ja Evijärven seuduilla sekä Uudellamaalla Karkkilan—Lopen suunnalla. Heinolan ja Mäntyharjun välillä rakennettiin ja havaittiin v. 1944 harva kolmioverkko. Tampereen karttalehdelle ja siitä itään rakennettiin torneja, mikä työ käsitti myös alueen Vilppula—Karvia, suunnittelutyön sen lisäksi ulottuessa Kuortaneelle ja Ähtäriin asti. Kolmioverkko suunniteltiin myös Kemijoen ja Kuivajoen välille. Lisäksi on suunniteltu ja tornien rakennustyö aloitettu pääluokan kolmioverkkoa varten alueella Tampere — Hämeenlinna — Turku kuin myös Karkkilan—Lopen alueesta länteen.

Kun Geodeettisen laitoksen suoritettava oleva tarkkavaakitus tulee muodostamaan verraten harvan vaakituspisteverkon, on maanmittaushallitus ryhtynyt suorittamaan toisen luokan vaakitustöitä tämän verkon taajentamiseksi ja suoritettiin näitä töitä ensimmäisen kerran vuonna 1948 linjalla Liminka—Raahe—Oulainen.

Suoritettut työt käyvät ilmi seuraavasta taulukosta.

	1944	1945	1946	1947	1948
Rakennettu torneja	12	22	31	39	63
Rakennettu puunlatvamerkkejä	60	82	74	128	339
Havaintoja eri torneissa	6	48	76	75	103
Määrätty uusia pisteitä	—	79	214	157	275
Mitattu monikulmiojonoja, km	510	627	464	622	240
II luokan vaakitusta, km	—	—	—	—	147
Määrätty vaakituskiintopisteitä	—	—	—	—	56

Sisätyöt. — Byråarbeten.

Sisätyöt kohdistuivat valtaosaltaan edellä mainittujen maastotöiden aiheuttamien laskutehtävien suorittamiseen. Lisäksi on Geodeettisen laitoksen mittamat Hämeen ja Kainuun ketjut sekä 62° poikkiketju. siirretty Helsingin järjestelmään.

Asemakaavamittaukset. — Stadsplanemätningarna.

Rakennussuunnitelmamittaus- ja paalutustoimitusten lisääntyminen on aiheutunut siitä, että uusia toimituksia ei ole päästy alkamaan, koska sotavuosina keskeneräisiksi tai alkamatta jääneet toimitukset oli ensin saatettava loppuun. Siten oli vuoden 1948 lopussa vielä alkamatta 25 rakennussuunnitelmamittaus- ja 5 paalutustoimitusta.

	1944	1945	1946	1947	1948
Valmistuneet mittaustoimitukset, luku	3	8	5	9	9
pinta-ala, ha	627	2,588	696	3,262	3,214
määrätyt monikulmiopisteet	285	1,062	259	924	1,141
Määräyksiä uusiin mittaustoimituksiin	5	5	13	4	8
ala ha	672	995	4,800	1,300	3,400
Valmistuneet paalutustoimitukset, luku	1	—	7	7	5
paalutettu kortteleita	82	—	199	199	215
paalutettu yksityisiä pisteitä	1,105	—	1,758	2,875	3,029
Määräyksiä uusiin paalutustoimituksiin	8	14	13	7	7

Ilmakuvakartoitus. — Kartläggning med flygbilder.

Geodeettisen toimiston ilmakuvaosaston toiminta on jatkuvasti laajentanut. Kiin-
topisteiden maastossa mittaaminen on siir-
retty ilmakuvaosastolta toimiston muun
henkilökunnan suoritettavaksi ja ilma-
kuvaosasto on yhä enemmän suorittanut
ilmakuvapisteen tihennystä stereoplani-

grafia käyttäen. Vuodesta 1946 lähtien
on, viraston omien tarpeiden lisäksi, kau-
pungeille, kunnille ja yksityisille valmis-
tettu runsaasti ilmakuvia ja ilmakuva-
karttoja eri tarkoituksiin m. m. veroluo-
kituksien pohjaksi. Eri maanmittaus-
konttoreissa arkistokuvattiin vuonna 1944
huomattavat määrät asiakirjoja ja kart-
toja.

	1944	1945	1946	1947	1948
Ilmakuvattiin kaavassa 1 : 20,000 (tai 1 : 25,000), km ²	700	2,100	4,500	8,550	9,510
» » 1 : 10,000	—	—	1,110	320	10
Valmistettiin ilmakuvakarttoja kaavassa 1 : 10,000 (tai 1 : 20,000), km ²	1,300	1,550	2,170	4,250	5,300
suuremmassa kaavassa kuin 1 : 10,000, km ²	—	60	—	470	380
Ilmakuvapistetihennystä kuvamittauksella, kuvajonoa km	435	160	235	700	1,200
Luovutettu maanmittaushallitukselle ilmakuvia, ilmakuvakarttoja tai muita jäljennöksiä	2,960	4,960	5,750	8,230	10,425
Luovutettu ulkopuolisille ilmakuvia, ilmakuvakarttoja tai muita jäljennöksiä	20	300	620	2,450	5,689

4. Kartografinen toimisto.

Täydennysmittaukset. —
Kompletteringsmätningar.

Pitäjänskartan täydennysmittauksia on
nelivuotiskautena 1944—47 suoritettu
kaavassa 1 : 20 000 sekä kokeilutarkoi-
tuksessa vuosina 1945—47 myös osittain
kaavassa 1 : 10 000. Vuodesta 1945 al-
kaen on täydennysmittaus tapahtunut
yksinomaan ilmakuvakartan pohjalla,
joten aikaisemmin käytännössä olleesta
vanhentuneeksi katsottavasta työkartta-
pohjasta on kokonaan luovuttu. Vuo-
desta 1948 alkaen on pitäjänkartan täy-
dennysmittaus lpetetty ja ryhdytty val-
mistamaan n. s. peruskarttaa ja samalla
on tämän kartan kenttätö kokonaisuus-
dessaan siirretty topografisen toimiston
tehtäväksi.

Taloudellista karttaa varten suoritettu

täydennysmittaus antoi leimansa kar-
tastotöille viimeisenä sotavuonna 1944.
Tätä työtä suoritettiin silloin tavallista
laajemmilla alueilla Keski-Suomen järvi-
alueella sekä Lapissa. Myöskin v. 1948
täydennettiin Lapin karttalehtiä taval-
lista suuremmassa määrässä. Etelä-Suo-
men taloudellisten karttojen täydennys-
mittaustyötä on osittain tehty pitäjän-
karttoja kaavassa 1 : 20 000 pohjana käyt-
täen, ja silloin samalla saatu korjausai-
neistoa pitäjänkarttalehtien uusia pai-
noksia varten. V. 1946 toimitettiin tie- ja
yleiskartan tieverkon ja asutuksen täy-
dentämistä Keski-Suomessa alueella, jossa
aikaisemmin ei ole suoritettu täydennys-
mittauksia.

Täydennysmittausalueet, niiden alat,
työsaavutukset ja täydentäjien luku-
määrä käyvät selville seuraavasta taulu-
kosta.

Vuosi	Taloudellisen kartan numero, jonka alueella täydennys on suoritettu	Ala km ²	km ² päi- vässä	mk/km ² lukuun- ottamatta kuukausi- palkkaa	Insi- nöörejä	Karto- grafeja
<i>Pitäjänkartan täydennys kaavassa 1 : 10,000 ja 1 : 20,000.</i>						
1944	2011, 2013, 4112, 4121 sekä Haapaveden kunnassa 644 km ²	1,972	2.3	60: 38	—	6
1945	2011, 3113, 3024, 2321, 2312, 2322 ja 2324	1,833	1.9	104: —	—	6
1946	4124, 4122, 2312, 2322 ja 2324	2,365	2.6	108: 83	1	6
1947	1343, 1334, 2312, 2323, 2324, 2413 ja 4211	2,510	2.2	167: —	1	8
<i>Taloudellisen kartan täydennys kaavassa 1 : 20,000 ja 1 : 100 000.</i>						
1944	32, 3311, 3312, 3313, 3314, 3331, 3332, 3333, 3334, sekä Lapissa 2733 + 3711, 2734 + 3712, 2743 + 3721, 3622, 3624, 3642, 3713, 3714, 3723 ja 3731	33,700	112.3	1: 66	2	2
1945	Lapissa 2644, 2643, 2634, 2633, 3611, 3612, 3524, 3613, 3614, 3631 ja 3632	10,774	69.1	4: 52	1	2
1946	3032 ja 4124	1,198	32.4	8: 85	1	1
1947	2014 Lohja, 48 Padasjoki ja 72 Jämsä	4,808	41.8	8: 49	—	3
1948	1034, 1043, 2034, 2043, III: 5 Tammela, V: 5 Orivesi ja Lapissa 2714, 2732, 2723, 2724, 2741, 2742, 2813, 2831 ja 1833 + 2811	17,630	40.3	16: 02	—	3
<i>Tiekartan ja yleiskartan täydennys kaavassa 1 : 200,000.</i>						
1946	Yleiskarttalehtien E 2 ja E 3 alueilla	13,700	152	4: 25	—	1

Piirtämis- ja monistustyöt. —
Ritnings- och reproduktions-
arbeten.

	1944	1945	1946	1947	1948
<i>Pitäjänkartta 1 : 20,000.</i>					
Piirretty lehtiä	47	50	44	23	32
Ala km ² vesineen	3,517	4,737	3,591	1,972	2,932
Monistettu uusia lehtiä ja uusintapainoksia ennen julkaistuista lehdistä	363	366	318	341	148
<i>Taloudellinen kartta 1 : 100,000.</i>					
Painatettu uusia lehtiä	24	8	14	17	8
Painatettu korjattuja uusintapainoksia	—	10	4	—	2
<i>Yleiskartta 1 : 400,000.</i>					
Painatettu korjattuja uusintapainoksia	2	2	6	2	2
<i>Tiekarttoja.</i>					
Painatettu uusintapainoksia eri tiekartoista	1	1	6	6	2
<i>Muita karttoja:</i>					
Piirretty, korjattu ja painatettu topografisia karttoja 1 : 100,000, retkelykarttoja, karttalehtiä 1 : 1 milj. ja tilastokarttoja	5	3	1	3	3

Karttojen kunnossapito. —
Ajourhållning av kartor.

Toimistossa pidetään jatkuvasti lueteloa uusista kunnista ja kunnallisista siirroista ja rajain muutokset merkitään karttojen korjauskappaleille. Samoin on koottu tietoja uusista ja rakenteilla olevista teistä sekä muista kartoilla esiintyvistä seikoista, mikäli tietoja niistä saadaan. Kuntien pinta-alat lasketaan uusista pitäjänkartoista, samonkuin kunnallisten siirtojen aiheuttamat pinta-alojen muutokset joko pitäjänkartoilta tai niiden puuttuessa muilta kartoilta.

Karttakirjan uutta painosta on valmistettu vuodesta 1945 alkaen keräämällä korjauksia yleiskartoille ja lukemalla korkeuturia kivipainon tekemästä korjaustyöstä.

5. Topografisen toimiston siviilijaosto.

Viisivuotiskautena 1944—48 on suoritettu uusien alueiden kartoituksia ja entisten kartoitusten täydennysmittauksia

Topografiset ja peruskartat. —
Topografiska och grundkartor.

sekä edellämainituista töistä johtuvia piirustustöitä. Uusien alueiden kartoitus-työt ovat käsittäneet topografisia kartoituksia mittakaavassa 1 : 20 000, topografisen ns. rekognosointikartan, mittakaavassa 1 : 100 000, julkaisemiseksi tehtyjä teiden ja asutuksen rekognosointeja sekä vuodesta 1947 alkaen peruskartoitusta mittakaavassa 1 : 20 000.

Täydennysmittauksia on suoritettu 1 : 50 000 ja 1 : 100 000 mittakaavaisilla kartoilla.

Kartoitustyöt on suoritettu 1 : 20 000 mittakaavaisella ilmakuvakarttapohjalla, lukuunottamatta peruskartoituksia, joissa on pohjana käytetty 1 : 10 000 mittakaavasta ilmakuvakarttaa. Vuotuiset kartoitusalat ja päivittäiset työtulokset selviävät oheisesta taulukosta.

Edellämainittujen tehtävien lisäksi on v. 1944 oheisesta taulukosta selviävien rekognosointi- ja täydennyskartoitusten lisäksi suoritettu myös muita sodasta aiheutuneita tilapäistehtäviä.

	1944	1945	1946	1947	1948
<i>Topografinen kartoitus.</i>					
1 : 20,000 topografinen kartta					
Kartoitettu pinta-ala km ²	255.5	1,245.0	1,226.0	586.0	—
Kartoittajan työtulos km ² /pv ¹⁾	0.58	0.67	0.68	0.64	—
1 : 100,000 topografinen kartta					
Kartoitettu pinta-ala km ²	—	505.0	500.0	—	—
Kartoittajan työtulos km ² /pv	—	3.56	5.1	—	—
1 : 100,000 rekognosointikartta					
Rekognosoitu ala km ²	3,570.0	—	—	—	—
Kartoittajan työtulos km ² /pv	31.6	—	—	—	—
1 : 50,000 täydennysmittaukset					
Täydennetty ala km ²	—	600.0	—	—	—
Täydennykseen käytetty sisätyön lisäksi 9 kenttätyöpäivää	—	—	—	—	—
1 : 100,000 täydennysmittaukset					
Täydennysmitattu km ²	700.0	—	—	—	—
Kartoittajan työtulos km ² /pv	41.0	—	—	—	—
<i>Peruskartoitus</i>					
1 : 10,000 ilmakuvakarttapohjalla					
a. kartoitettu pohja ja korkeussuhteet	—	—	—	346.3	—
Pinta-ala km ²	—	—	—	0.59	—
Kartoittajan työtulos km ² /pv	—	—	—	—	—
b. kartoitettu pohja ja kiinteistörajat					
Pinta-ala km ²	—	—	—	—	2,016.0
Kartoittajan työtulos km ² /pv	—	—	—	—	1.68
c. kartoitettu pohja, korkeussuhteet ja kiinteistörajat					
Pinta-ala km ²	—	—	—	275.0	1,190.0
Kartoittajan työtulos km ² /pv	—	—	—	0.53	0.62

¹⁾ Kartoittajan keskimääräinen työtulos km² päivässä on laskettu ottaen huomioon kaikki kenttätyön vaatinat päivät, mukaanlukien siis myös pyhä- ja matkapäivät ym. jolloin varsinaista kartoitusta ei ole suoritettu.

6. Topografisen toimiston sotilasjaosto.

V. 1944 suoritettiin yksinomaan sekä osittain v. 1945 sodasta aiheutuneita erikoistehtäviä.

Vuosina 1945—1948 on suoritettu uusien alueiden kartoituksia sekä niistä johtuvia piirustustöitä. Uusien alueiden kar-

toitustyöt ovat olleet topografisia kartoitustmittauksia mittakaavassa 1 : 20 000.

Kartoitustyöt on vuosina 1945—1946 suoritettu 1 : 20 000 mittakaavaisella ja vuosina 1947—1948 1 : 10 000 mittakaavaisella ilmakuvakarttapohjalla. Vuotuiset kartoitusalueet ja päivittäiset työtulokset selviävät oheisesta taulukosta.

Topografiset ja peruskartat. —
Topografiska och grundkartor.

	1944	1945	1946	1947	1948
<i>Topografinen kartoitus.</i>					
1 : 20,000 topografinen kartta					
Kartoitettu pinta-ala km ²	—	704.5	1,179.0	²⁾ 960.0	²⁾ 100.0
Kartoittajan työtulos km ² /pv ¹⁾	—	0.74	0.76	0.71	0.61
<i>Peruskartoitus.</i>					
1 : 10,000 ilmakuvakarttapohjalla.					
Kartoitettu pohja ja korkeussuhteet	—	—	—	—	633.5
Pinta-ala km ²	—	—	—	—	0.60
Kartoittajan työtulos km ² /pv ²⁾	—	—	—	—	0.60

7. Konevarasto.

Aikaisemmin maanmittaushallituksen kartastotöiden osaston kullakin toimistolla on ollut oma mittausvälinevarastonsa, josta toimiston henkilökunta on saanut tarvitsemansa välineet lainaksi kenttätöitä varten. Vuoden 1948 alkupuolella toimeenpantiin välinevaraston hoidon ja välineiden lainauksen suhteen sellainen uudistus, että eri toimistoissa säilytetyt mittausvälineet kerättiin yhteen keskusvarastoon, jossa ne luettelointiin ja

kustakin välineestä laadittiin varastokortti. Tähän korttiin merkittiin varastosta ja säilytysnumeroiden lisäksi tiedot välineen valmistajasta, ostovuodesta ja hankintahinnasta sekä suoritetuista korjauksista. Lisäksi varattiin korttiin tilaa lainausmerkinnöille. Uusi mittausvälineiden keskusvarasto sai myös oman varastonhoitajansa, jonka tehtäviin välineiden luovutuksen ja vastaanoton lisäksi kuuluu välineiden puhdistus ja huolto sekä vähäisempien korjausten suorittaminen.

8. Kivipaino.

Henkilökunta. — Personalen.

	Suurin palveluksessa ollut henkilömäärä				
	1944	1945	1946	1947	1948
Työnjohto	2	2	2	2	2
Kartanmyynti ja konttori	6	6	6	6	6
Piirtola	3	4	7	6	8
Valokuvaamo ja valokopiolaitos	3	3	3	3	4
Käsipaino	7	7	9	9	6
Konepaino	12	13	12	12	13
Leikkaamo, hiomo, lähettäjä	6	6	6	6	5
Yhteensä	39	41	45	44	44

¹⁾ Kartoittajan keskimääräinen työtulos km² päivässä on laskettu ottaen huomioon kaikki kenttätöiden vaativat päivät, mukaan lukien siis myös pyhä- ja matkapäivät ym., jolloin varsinaista kartoitusta ei ole suoritettu.

²⁾ Kartoitus suoritettu 1 : 10,000 ilmakuvakarttapohjalla.

Työaika. — Arbetstiden.

Kivipainon vakainainen työaika on ollut 8 tuntia päivässä, lauantaisin 6 tuntia. Kahdessa pikapainokoneessa on vuosina 1944—48 tehty työtä kahdessa vuorossa.

Suoritetut työt. — Utförda tryckningsarbeten.

	1944	1945	1946	1947	1948
Eri painotuotteita ¹ kpl.	3,176	2,284	2,468	3,694	2,796
Painos yhteensä 1 000 kpl:na	1,518	1,646	1,757	1,713	1,726

9. Rahavarainhoito maanmittaushallituksessa.

Määrärahojen käyttö. — Användningen av anslagen.

Tilastokauden aikana on maanmittaushallitus tilinpäätöksen mukaan käyttänyt 1,000:sina markkoina lausuttuna määrärahoja eri vuosina mukaan laskien myös kivipainon ja vakaustoimiston menot¹ seuraavasti:

1944	1945	1946	1947	1948
60,381	67,658	95,404	124,653	167,342

Maanmittaus- ja verollepanokustannukset. — Lantmäteri- och skattläggningskostnader.

Maanmittauspalkkioasetuksen 30 §:n muuttamisesta 12 p:nä toukokuuta 1944 ja 46 §:n muuttamisesta 21 p:nä syyskuuta 1928 annettujen asetusten perusteella on maanmittaushallitus maanmittausinsinöörien ja kartoittajien palkkio- ja matkalaskuista vuosina 1944—1948 lopullisesti maksettavaksi vahvistanut ja asianomaisista määrärahoista vilittänyt seuraavat määrät 1,000:sina markkoina lausuttuna.

	1944	1945	1946	1947	1948
Valtion maksettavia maanmittauskustannuksia (11 Pl V: 5)	3,597	4,154	5,491	7,788	6,222
Takaisin perittävät maanmittarinpalkkiot) 11 Pl V: 6)	7,441	6,977	9,174	8,912	10,825
Maanmittausinsinöörien palkkioita vuokra-alueiden lunastustoimituksista (11 Pl V: 8)	174	161	206	120	219
Yhteensä	11,212	11,292	14,871	16,820	17,266

Lunastukset ja leimavero. — Lösen och stämpelskatt.

Lunastuksia päätöksistä, taloudellisista ja yleiskartoista sekä karta- ja asiakirjaoitteista ja -jäljennöksistä ynnä korvauksia kartastotöistä on tilastovuoden kuluessa kertynyt seuraavasti 1,000:sina markkoina lausuttuna.

	1944	1945	1946	1947	1948
Maanmittaushallituksessa: kanslia- y. m. ja vakaustoimisto	1,392	552	2,514	7,252	8,507
Maanmittauskonttoreissa: Uudenmaan läänin	76	285	265	372	534
Turun ja Porin läänin	82	208	290	246	539
Hämeen läänin	87	145	263	232	387
Kymen »	78	78	112	93	299
Mikkelin »	37	90	177	168	299
Kuopion »	105	285	302	345	625
Vaasan »	80	123	220	337	557
Oulun »	163	201	386	517	1,026
Yhteensä	2,100	1,967	4,529	9,562	12,773

Leimaveroa on kannettu 1,000:sina markkoina lausuttuna.

	1944	1945	1946	1947	1948
Maanmittaushallituksessa	14	34	46	22	29
Maanmittauskonttoreissa	1,944	4,480	8,812	9,370	13,123
Yhteensä	1,958	4,514	8,858	9,392	13,152

Kivipainon tulot ja menot. —
Stenstryckeriets inkomster och
utgifter.

Määrät ovat merkityt 1,000:sina markkoina.

	1944	1945	1946	1947	1948
Tulot	4,014	7,617	9,842	12,834	18,762
Menot	3,244	5,619	7,519	10,500	15,428
Vuosivoitto	770	1,998	2,323	2,334	3,334

Ilmakuvaosaston tulot. — Flyg-
bildavdelningens inkomster.

Määrät ovat merkityt 1,000:sina mark-
koina.

1944	1945	1946	1947	1948
12	182	1,044	2,839	5,921

III. Maanmittauskonttorit.

Muutokset virkamiehistöissä. —
Förändringar bland tjänstemän-
nen.

Tilastokauden aikana tapahtuneista muutoksista mainittakoon seuraavat.

Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 27. 1. 1944 tarkastaja Frans Eino Anttila.

Kuopion läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Evert Edvard Lundsonille myönnettiin ero 22. 3. 1945.

Vaasan läänin maanmittauskonttorin v. t. lääninmaanmittausinsinööri Julius Evald Sjöstedt kuoli 27. 11. 1945.

Kuopion läänin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 20. 12. 1945 apulaislääninmaanmittausinsinööri Heikki Felix Pölönen.

Oulun läänin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 20. 12. 1945 Pekka Kustaa Kuusilehto.

Hämeen läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinööri Ernst Fredrik Lihtalalle myönnettiin ero 16. 1. 1946.

Edellä mainittuun virkaan nimitettiin 10. 10. 1946 lääninmaanmittausinsinööri Martti Johannes Lehtinen.

Kuopion läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 10. 10. 1946 tarkastaja Oiva Toivo Martti Parikka.

Vaasan läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 27. 3. 1947 ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Väinö Johannes Aalto.

Mikkelin läänin maanmittauskonttorin lääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 14. 8. 1947 apulaislääninmaanmittausinsinööri Veikko Tuomas Ilmari Swan.

Hämeen läänin maanmittauskonttorin apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 18. 12. 1947 apulaislääninmaanmittausinsinööri Petter Johan Kukkonen.

Vaasan läänin maanmittauskonttorin

apulaislääninmaanmittausinsinöörin virkaan nimitettiin 20. 5. 1948 ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinööri Jal-mari Johannes Vitikka.

Virkojen lakkauttaminen ja uusien virkojen perustaminen. — Indragning av tjänster och inrättandet av nya tjänster.

Maaliskuun 23 päivänä 1945 annetulla asetuksella lakkautettiin Viipurin läänin maanmittauskonttorin yksi tarkastajan, arkistonhoitajan ja apulaisarkistonhoitajan virka, seitsemän seitsemännen palkkausluokan kartanpiirtäjän tointa, yksi kuudennen palkkausluokan kartanpiirtäjän toimi ja yksi puhtaaksikirjoittajan toimi.

Huhtikuun 26 päivänä 1945 annetulla asetuksella perustettiin Hämeen läänin maanmittauskonttoriin arkistonhoitajan virka.

Ylimääräisiä virkamiehiä, puhtaaksikirjoittajia ja kartanpiirtäjiä. — Extra tjänstemän, renskrivare och kartritare.

Ylimääräiset virkamiehet ovat tilastokauden aikana työskennelleet maanmittauskonttoreissa seuraavasti: v. 1944 2 kuukautta, v. 1945 79 kuukautta, v. 1946 3 kuukautta, v. 1947 7 kuukautta ja v. 1948 15 kuukautta eli yhteensä tilastokauden aikana 106 kuukautta ja ylimääräiset puhtaaksikirjoittajat ja kartanpiirtäjät v. 1944 381, v. 1945 441, v. 1946 547, v. 1947 543 ja v. 1948 542 kuukautta eli yhteensä tilastokauden aikana 2,454 kuukautta.

Maanmittauskonttorien sodan-aikainen toiminta. — Lantmäterikonferens verksamhet under krigstiden.

Ilmapommitusten takia siirrettiin Uudenmaan läänin maanmittauskonttori maaliskuun 6 päivänä 1944 Salonseudun Maanviljelyskoululle Perniön pitäjään, jossa se toimi seuraavan lokakuun 20 päivään asti, sekä Oulun läänin maanmittauskonttori maaliskuun 1 päivänä 1944 Oulun läänin kotiteollisuusyhdistyksen omistamaan veistokouluun Haukiputaalle, jossa se toimi seuraavaan syyskuun 20 päivään saakka. Mikkelin läänin maanmittauskonttorin asiakirja- ja kartta-arkistot olivat elokuun 16 päivästä 1944 seuraavan lokakuun 19 päivään asti siir-

rettyinä Kalvitsan yläkansakouluun Mikkelin maalaiskunnassa. Sotatoimien takia oli Viipurin läänin maanmittauskonttori siirrettävä Viipurista muualle, ja tuli uudeksi sijoituspaikaksi erinäisten vaiheiden jälkeen Kalvolan kunnan Sauvalan kansakoulu. Lähtö Viipurista tapahtui 18 päivänä kesäkuuta 1944 ja oli se suoritettava niin kiireellisesti, että noin 90 prosenttia konttorin asiakirja-arkistosta, suuri osa muita asiakirjoja ja koko uusi arkisto- y. m. kalusto oli kuljetusvälineiden puutteessa jätettävä katunkiin. Maanmittauskonttori, jonka nimi muutettiin Kymen läänin maanmittauskonttoriksi, toimi kokonaisuudessaan Kalvolassa syyskuun 1 päivään 1945 saakka, jolloin osa maanmittauskonttorista siirrettiin Hämeenlinnaan. Kokonaisuudessaan siirrettiin maanmittauskonttori Hämeenlinnaan joulukuun 1 päivänä 1945, mistä lähtien se on toiminut Hämeen läänin maanmittauskonttorin huoneistossa.

Diariot. — Diarierna a.

Maanmittauskonttorien diarioissa on tilastokautena esiintynyt asioita seuraavat määrät:

Diarioissa esiintyvät asiat. — I diarierna förekommande ärenden.

Vuonna — År	Kalvikian asioita Summa ärenden	Niistä vuoden kuluessa tulleet Diret v under året Inkomna	Seuraavan vuor- teen siirtyneitä Överförda till följande år
1948	¹⁾ 17,372	¹⁾ 16,637	¹⁾ 1,456
1947	15,481	14,337	735
1946	15,177	14,604	1,144
1945	16,101	15,596	573
1944	12,437	11,916	505
Nämä olivat. — Dessa voro.			
1943	12,135	11,506	521
1942	10,019	9,227	629
1941	12,241	11,527	792
1940	14,123	13,560	714
1939	17,273	16,454	563
1938	18,881	16,567	826
1937	28,936	20,349	1,397
1936	39,607	31,445	8,587
1935	40,421	28,864	8,194

¹⁾ Edellä oleviin lukuihin eivät sisälly yhdistetyssä työtilikirjassa ja diariossa olevat asiat. — I förenämnda siffror ingå icke de ärenden som upptagits i den sammanlagda arbetsredovisningen och diarierna.

Määrekisteri. — Jordregistret.

Tilastokautena on kaupunkien ja kauppaloiden maarekisterin laatimista edelleen jatkettu. Täten on Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa laadittu Tammisaaren, Helsingin, Porvoon, Loviisan, Hangon, Keravan, Haagan ja Hyvinkään maarekisterit, Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa Rauman, Loimaan, Salon, Paraisten ja Turun maarekisterit, Hämeen läänin maanmittauskonttorissa Hämeenlinnan ja Nokian, Mikkelin läänin maanmittauskonttorissa Mikkelin ja Savonlinnan, Kuopion läänin maanmittauskonttorissa Joensuun sekä Vaasan läänin maanmittauskonttorissa Pietarsaaren, Suolahden, Seinäjoen, Kristiinankaupungin ja Vaasan maarekisterit. Täten on Uudenmaan, Turun ja Porin, Mikkelin, Kuopion sekä Oulun ja Lapin lääneissä kaikkien kaupunkien ja kauppaloiden maarekisterit saatu valmiiksi.

Maarekisterin uusimista irtolehtijärjestelmään on niinkään jatkettu, jolloin Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa on uusittu 188 arkkia maarekisteriä, Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa Kankaanpään ja Merikarvian kuntien maarekisterit sekä Mynämäen kunnan 2 maarekisterinidettä, Mikkelin läänin maanmittauskonttorissa Heinolan maalaiskunnan ja Joroisten kunnan maarekisterit, Kuopion läänin maanmittauskonttorissa Juankosken, Varpaisjärven kuntien maarekisterit kokonaan sekä Maaningan, Kiuruveden ja Kuopion maalaiskunnan maarekistereistä yhteensä 6 nidettä sekä Vaasan läänin maanmittauskonttorissa Virtain, Pihlajaveden, Korttesjärven ja Vetelin kuntain ynnä Äänekosken kauppalan maarekisterit kokonaisuudessaan sekä osittain Vaasan kaupungin maarekisteri.

Uusi kantamaarekisteri, jonka laatimiseen oli vuonna 1940 silloisessa Viipurin läänin maanmittauskonttorissa ryhdytty läänin maarekisterinidosten tuhouduttua sanotun vuoden helmikuussa ilmapommituksessa, saatiin vuoden 1944 aikana käytännöllisesti katsoen kokonaisuudessaan valmiiksi, sillä vain erään luovutetun alueen kunnan osalta työ jäi kesken.

Maanmittaushallitusta varten on maarekistereistä Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa jäljennetty 1,286 arkkia,

Kymen läänin maanmittauskonttorissa 20 kunnan maarekisterit, Mikkelin läänin maanmittauskonttorissa Heinolan maalaiskunnan, Hirvensalmen, Joroisten, Joutsan, Juvan, Jäppilän, Kangaslammin ja Kangasniemen kuntien maarekisterit kokonaisuudessaan sekä Savonlinnan ja Mikkelin kaupunkien, Pieksämäen kauppalan ja maalaiskunnan, Luhangan, Sysmän ja Virtasalmen kuntien maarekisterit osittain, Kuopion läänin maanmittauskonttorissa Enon, Ilomantsin, Kontiolahden, Pielisensuun, Polvijärven, Pyhäselän, Tuupovaaran, Pielisjärven, Vieremän ja Sonkajärven kuntien maarekisterit kokonaan sekä Iisalmen maalaiskunnan maarekisteristä 6 nidettä, Vaasan läänin maanmittauskonttorissa Karstulan, Alavuden, Mustasaaren, Nurmon, Vähäkyrön, Jalasjärven, Kauhajoen, Munsalan, Korttesjärven ja Ähtärin kuntien maarekisterit kokonaan sekä loput Toholammin, Kannuksen ja Virtain kuntien maarekisteristä.

Vuonna 1944 maanmittaushallituksen ilmakehuvaosasto valokuvasi turvallisuussyistä ne maarekisterit, joista maanmittaushallituksessa ei ollut kaksoiskappaleita. Eri läänien maarekisterien valokuvausta suoritettiin seuraavassa laajuudessa:

	Kirjoja	Sivuja
Uudenmaan läänistä	179	44,800
Turun ja		
Porin	» 366	83,000
Hämeen	» 140	41,000
Mikkelin	» 53	11,000
Kuopion	» 189	31,000
Vaasan	» 151	30,000
Oulun	» 22	10,000
Yhteensä	1,100	250,800

Tämän lisäksi valokuvattiin samana vuonna Turun ja Porin sekä Hämeen läänien maanmittauskonttorien erikoisluettelot ja pienemmät kartat, jolloin valokuvatuksi tuli 187 erikoisluettelokirjaa sisältäen 20,440 lehteä sekä 59,658 kappaletta karttaa.

Rekisterikartat. — Registerkartorna.

Tilastokauden kuluessa on uusia rekisterikarttoja laadittu Uudenmaan läänin maanmittauskonttorissa Kuusankosken

kunnan Voikkaa—Hirvelän ja Mattilan alueilta, Espoon kunnan Hagalundin, Mäkkylän, Dalsvikin, ja Gräsa-Mattbyn alueilta sekä Helsingin maalaiskunnan Sottungsbyn alueelta. Lisäksi valmistettiin rekisterikartta Helsingin kaupungista liitosalueineen, mutta jäi kartan lopullinen tarkistaminen vielä kesken tilastokauden päättyessä. Turun ja Porin läänin maanmittauskonttorissa on valmistettu Porin ja Rauman kaupunkien rekisterikartta, mutta olivat työt tilastokauden päättyessä vielä keskeneräisiä. Hämeen läänin maanmittauskonttorissa oli tekeillä Lahden ja Tampereen kaupunkien sekä Nokian kauppalan rekisterikartat. Kuopion läänin maanmittauskonttorissa valmistettiin rekisterikartat Valtimon, Pielaveden, Ilomantsin, Siilinjärven, Polvijärven, Pielisjärven ja Leppävirran kuntien rakennussuunnitelman takaisilla määräyksillä järjestetyistä asutusalueista ja Iisalmen kaupungin rekisterikartta uusittiin uuden

asemakaavamittauskartan pohjalla. Vaasan läänin maanmittauskonttorissa on valmistunut Kaskisten, Uudenkaarlepyyn ja Jyväskylän kaupunkien, Suolahden ja Äänekosken kauppaloitten asemakaavoitettujen osien, Kannuksen, Lapuan ja Viitasaaren rakennussuunnitelma-alueiden rekisterikartat sekä rekisterikartta osasto Vaasan kaupungin asemakaavoitettua aluetta. Oulun läänin maanmittauskonttorissa on lopulliseen kuntaan laadittu rekisterikartat Rovaniemen kauppalan alueesta, Kuhmon, Kuusamon, Sotkamon, Ylivieskan, Kemijärven, Sodankylän kuntien kirkonseutujen sekä Suomussalmen vanhan kirkonseudun alueista sekä Ämmänsaaren rakennussuunnitelma-alueesta.

Tarkastetut palkkiolaskut. —
Granskade arvodesräkningar.

Toimitusinsinöörien palkkiolaskuja on tarkastettu eri läänien maanmittauskonttoreissa seuraavat määrät vuosittain.

Lääni — Län	1944	1945	1946	1947	1948
Uudenmaan — Nylands	653	802	1,037	1,112	1,485
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	1,095	1,254	1,020	1,075	1,436
Hämeen — Tavastehus	792	839	648	703	863
Kymen — Kymmene	539	613	806	370	360
Mikkelin — St Michels	248	272	198	305	445
Kuopion — Kuopio	768	900	711	651	960
Vaasan — Vasa	1,634	1,898	1,432	1,850	2,615
Oulun — Uleåborgs	988	1,145	627	740	1,059
Lapin — Lapplands	184	237	223	261	467
Yhteensä — Summa	6,901	7,960	6,702	7,067	9,690

Tarkastetut toimitukset. —
Granskade förrättningar.

Maanmittaustoimituksia on eri läänien

maanmittauskonttoreissa vuosina 1944—1948 tarkastettu yhteensä seuraavat määrät:

Tarkastetut toimitukset. — Granskade förrättningar.

	Uudenmaan läänistä Nylands län	Turun ja Porin läänistä Åbo och Björneborgs län samt Åland	Hämeen läänistä Tavastehus län	Kymen läänistä Kymmene län	Mikkelin läänistä St Michels län	Kuopion läänistä Kuopio län	Vaasan läänistä Vasa län	Oulun läänistä Uleåborgs län	Lapin läänistä Lapplands län	Koko maassa Hela landet
Isojakoja, uusjakoja ja vanhemman jaon täydentämiä — Storskiten, nyskiten och kompletteringar av äldre skiften	6	22	17	—	1	8	102	1	20	177
Halkomisia — Klyvningar	84	298	120	134	93	368	1 158	274	47	2 576
Lohkomisia — Styckningar	3,243	2,861	2,515	1,499	925	2,169	4,658	1,993	378	20,231
Vesialueen ja vesijätön jakoja — Skiften av vattenområden och tilländningar	17	5	—	1	12	7	8	—	12	62
Tilusvaihtoja — Ägobyten	—	62	43	14	4	8	124	44	6	305
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	168	182	114	70	50	185	264	94	40	1,167
Yhteensä — Summa	3,518	3,420	2,809	1,718	1,085	2,745	6,314	2,406	503	24,518

Virkakirjeet. — Tjänstebreven.

Virkakirjeitä on maanmittauskontto-

reista vuosittain lähetetty seuraavat määrät:

Lääni — Län	1944	1945	1946	1947	1948
Uudenmaan — Nylands	5,699	6,098	5,082	6,884	6,834
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	7,975	9,981	7,822	9,588	14,012
Hämeen — Tavastehus	4,463	5,616	5,533	4,892	5,605
Kymen — Kymmene	3,177	2,826	2,840	2,688	2,566
Mikkelin — S:t Michels	2,890	3,287	2,625	3,367	4,666
Kuopion — Kuopio	5,681	8,778	6,741	6,067	7,390
Vaasan — Vasa	11,479	12,617	8,496	10,803	13,919
Oulun — Uleåborgs	6,147	7,813	4,719	4,573	5,179
Lapin — Lapplands	1,067	1,614	1,410	1,354	2,249
Yhteensä — Summa	48,578	58,630	45,268	50,216	62,420

Säilytettäväksi jätetyt kantakartat ja asiakirjat. — Till förvaring inlämnade originalkartor och handlingar.

Päättäneistä toimituksista on tilasto-

kautena maanmittauskonttoreihin jätetty seuraavat määrät kantakarttoja ja lehtiluvut asiakirjoja.

Säilytettäväksi jätettyjen kantakarttojen lukumäärä. — Antal i förvar inlämnade originalkartor.

Lääni — Län	1944	1945	1946	1947	1948
Uudenmaan — Nylands	757	709	831	717	954
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	936	1,001	759	982	760
Hämeen — Tavastehus	664	622	444	644	607
Kymen — Kymmene	273	474	446	399	344
Mikkelin — S:t Michels	468	461	535	356	665
Kuopion — Kuopio	684	803	751	490	689
Vaasan — Vasa	1,813	1,699	1,224	1,125	1,259
Oulun — Uleåborgs	897	748	349	442	545
Lapin — Lapplands	235	97	64	140	221
Yhteensä — Summa	6,727	6,614	5,403	5,295	6,044

Säilytettäväksi jätettyjen kanta-asiakirjojen lehtilukumäärä. — Folioantalet av i förvar inlämnade originalhandlingar.

Lääni — Län	1944	1945	1946	1947	1948
Uudenmaan — Nylands	17,105	12,895	15,838	13,864	19,629
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	23,945	22,291	23,156	28,138	25,206
Hämeen — Tavastehus	16,901	14,885	10,769	15,579	17,839
Kymen — Kymmene	6,781	10,494	10,187	9,713	9,248
Mikkelin — S:t Michels	10,827	3,249	8,956	7,320	13,622
Kuopion — Kuopio	19,932	26,611	15,210	13,957	21,671
Vaasan — Vasa	46,624	40,012	26,415	41,082	31,911
Oulun — Uleåborgs	24,131	20,056	10,184	11,902	14,433
Lapin — Lapplands	13,222	4,318	2,989	5,380	5,199
Yhteensä — Summa	179,468	154,811	123,704	146,935	158,758

IV. Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa.

Muutokset virkamiehistöissä. Toimitusinsinöörit. — Förändringar bland tjänstemännen. Förordningsingenjörer.

Tilastokauden kuluessa nimitettiin ensimmäisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkoihin 32 maanmittausinsinööriä, toisen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkoihin 47 maanmittausinsinööriä ja kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkoihin 86 maanmittausinsinööriä.

Ylimääräisiksi maanmittausinsinööreiksi otettiin 54 maanmittausinsinööriä.

Tilastokauden kuluessa myönnettiin ero 37 maanmittausinsinöörille ja 13 maanmittausinsinööriä kuoli samana aikana.

Virkojen lakkauttaminen. — Indragandet av tjänster.

Maaliskuun 23 päivänä 1945 annettulla asetuksella lakkautettiin Viipurin läänin kuusi ensimmäisen, seitsemän toisen ja yhdeksän kolmannen palkkausluokan maanmittausinsinöörin virkaa.

Toimitusinsinöörien virka-apulaiset. — Förrättningsingenjörernas tjänstebiträden.

Tilastokauden kuluessa otettiin maanmittauslaitokseen 76 maanmittausauskultanttia, 21 ylimääräistä kartoittajaa, 155 maanmittausharjoittelijaa ja 38 kartoittajaoppilasta. Samana aikana erosi 11 ja kuoli 3 maanmittausauskultanttia.

Työt. — Arbeten.

Koko tilastokausi muodostaa vasta vuoden 1944 loppupuolella päättyneen sodan sekä seuraavana vuonna alkaneiden ja koko tilastokauden loppuosan kestäneiden maanhankintalain edellyttämien tehtävien vuoksi epänormaalin ajanjakson, joka on selvästi havaittavissa työtuloksissa.

Talukosta sivulla 24 käy ilmi, että eri vuosina toimeenpantavaksi määrättyjen toimitusten kohdalla uusjakojen lukumäärä on tosin lisääntynyt, mutta muiden toimituslajien määrät ovat olleet, lukuunottamatta ryhmässä »Muita toimituksia», huomattavasti alle säännöllisten määrien. Selvästi on kuitenkin havaittavissa töiden lisääntyminen tilastokauden loppua kohden.

Poistettujen toimitusten kohdalla tulee työvoiman puutteen vaikutus selvästi näkyviin. Toimituksia on loppuunsaatettuna poistettu huomattavasti vähemmän kuin ennen sotia ja osittain vähemmän kuin sotavuosinakin. Selvästi tämä on havaittavissa lohkomisten ja halkomisten kohdalla. Uusjakoja on tosin saatu päättyksi huomattavat määrät verrattuna normaalivuosiin, mutta on näitä toimituksia ollut myös tavallista suuremmat määrät vireillä. Tilastossa muita vuosia huomattavasti edullisemmalla näyttävä vuoden 1945 lopputulos johtuu kesken-eräisten pika-asutustoimitusten poistamisesta ryhmässä »Muita toimituksia».

Seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten kohdalla on toimitusten kokonaismäärä tilastokauden neljän viimeisen vuoden aikana jatkuvasti kasvanut. Varsinkin uusjakojen ja halkomisten kohdalla on kasvu ollut erittäin huomattava ollen niiden lukumäärä tilastokauden päättyessä noin kaksinkertainen säännöllisiin vuosiin verrattuna. Lohkomistoimitusten kohdalla kasvu tilastokauden aikana on myös ollut huomattava.

Suorittamatta jääneiden toimitusten lisääntyminen on aiheuttanut sen, että jo aikaisemmin käytäntöön otettua erityistä toimitusten kiireellisyys- ja tärkeysjärjestystä toimituksia suoritettaessa oli edelleenkin jatkettava. Tämän järjestelmän ansiosta on erikoisen kiireelliset ja yleisen edun vaatimat toimitukset saatu jotenkin tyydyttävästi suoritetuksi.

Tärkeimpien jakotoimitusten vaiheista tilastokautena on mainittava seuraavaa.

Uusjaot.

Uudenmaan läänissä saatiin uusjakoja olosuhteisiin nähden kutakuinkin tyydyttävästi käsitellyiksi, vaikkakin sotatapahumat pääsivät suoranaisestikin vaikuttamaan eräiden uusjakojen kulkuun. Helmikuussa 1944 tapahtuneessa Helsingin suurpommituksessa tuhoutui näet asianomaisen toimitusinsinöörin luona kahden uusjaon karttoja ja asiakirjoja, mikä etenkin toisen uusjaon suhteen aiheutti laajoja täydennys- ja uusintatöitä. Erään kolmannen uusjaon loppuunsaattamisen lykkääntyminen taas oli osaltaan johtunut asiakirjain osittaisesta tuhoutumisesta talvisodassa. Näistä kolmesta uusjaosta ensimmäinen oli n. 1,010 ha tiluksia käsittänyt Ruotsinpyhtään kunnan Virbölen kylän uusjako, joka merkittiin v. 1945 maarekisteriin, toinen eli n. 4,430 ha tiluksia käsittävä Anjalan kunnan Ummeljoen kylän uusjako joutui tili-riittaisuuksien vuoksi v. 1949 Korkeimman oikeuden käsiteltäväksi sekä kolmas eli Jaalan kunnan Vetalan kylän n. 2,376 ha tiluksia käsittänyt uusjako merkittiin v. 1948 maarekisteriin. Myöskin Pornaisten kunnan Kupsen kylän n. 1,732 ha tiluksia käsittänyt uusjako tuli v. 1947 merkityksi maarekisteriin. Kun uusia uusjakoja ei sanottavastikaan pantu vireille, oli keskeneräisiä uusjakoja läänissä tilastokauden päätyttyessä vähemmän kuin pitkiin aikoihin. Uusjakoihin luettuja toimituksia oli näet tällöin kaikkiaan 9, joista niistäkin edellämäinitun Anjalan kunnan Ummeljoen kylän uusjaon lisäksi vain yksi toimitus käsitti yli 1,000 ha:n laajuisen alueen.

Turun ja Porin läänissä sekä Ahvenanmaalla saatiin tilastokautena niinikään useita uusjakoja käsitellyiksi ja toisia vie-

dyksi päätökseen. Loppuunsaatetuista uusjaosta mainittakoon Huittisten kunnan Karhiniemen kylän n. 2,540 ha tiluksia käsittänyt uusjako ja Karkun kunnan Nohkuan kylän n. 756 ha tiluksia käsittänyt uusjako, jotka molemmat merkittiin maarekisteriin v. 1946, Nakkilan kunnan Masian kylän n. 3,265 ha tiluksia käsittänyt uusjako, joka merkittiin maarekisteriin v. 1947, Liedon kunnan Tammentaan jakokunnan n. 3,250 ha tiluksia käsittänyt uusjako, joka merkittiin maarekisteriin v. 1948 sekä Kumlingen kunnassa ja kylässä suoritettu, n. 3,670 ha tiluksia käsittänyt uusjako, jonka maarekisteriin merkitseminen tapahtui tammi-kuussa 1949. Läänin suurimmassa uusjaossa eli n. 8,840 ha tiluksia käsittävässä Ulvilan kunnan Friitalan ym. kylien uusjaossa suoritettiin tilastoajanjaksona tilitystoimenpiteitä ja antoi niistä johtuneista riitaisuuksista Korkein oikeus 26/4 1948 ratkaisunsa. Siikaisten kunnan Otamon kylän n. 3,900 ha tiluksia käsittävässä uusjaossa jakoehdotus tuli lopullisesti vahvistetuksi ja aloitettiin uusien rajojen käynti. Uusjaossa Brändön kunnan Jurmon kylässä, mikä toimitus käsittää n. 16,135 ha:n suuruisen alueen, siitä vesialuetta n. 14,000 ha, suoritettiin tilusten mitta. Hinnerjoen kunnan Hinnerjoen kylän n. 5,230 ha tiluksia käsittävän uusjaon käsittely oli v. 1945 keskeytetty maanhankintalain mukaisten toimenpiteiden suorittamista varten uusjakoalueella. Toimitusta ryhdyttiin v. 1947 jälkeen jatkamaan ja on toimituksessa suoritettu laajoja nautintaselitelmän ja jakoehdotuksen korjaamis- ja uusimistoimenpiteitä, jotka maanhankintalain mukaisten tilojen muodostaminen uusjakoalueelle oli tehnyt välttämättömäksi. Tilastokauden päättyessä läänissä oli vireillä kaikkiaan 64 uusjakoa, jotka käsittivät n. 59,600 ha:n suuruisen alueen.

Hämeen läänissä on myöskin uusjakojen käsittelyyn tilastokautena poikkeukselliset olosuhteet lyöneet leimansa. Käsittelyn alaisiksi on koitettu saada ennenkaikkea ne uusjaot, jotka jo ennestään olivat edistyneet alkutoimenpiteitä pitemmälle. Useat uusjaot on tähtynyt pitää keskeytettynä, kunnes maanhankintalain mukaiset tilojen muodostamistoimenpi-

teet uusjakoalueilla on suoritettu. Loppuunsaatetuista uusjaosta mainittakoon Hattulan kunnan Rahkoilan kylän n. 1,010 ha tiluksia käsittänyt uusjako, joka merkittiin maarekisteriin v. 1946. Myöskin on saatettu loppuun v. 1946 Tammelan kunnan Tammelan ja Riihivalkaman kylien n. 1,610 ha tiluksia käsittävä uusjako, Längelmäen kunnan Vinkkilän sekä Uuhiniemen kylien uusjaot, Asikkalan kunnan Paakkolan kylän n. 1,440 ha tiluksia käsittävä uusjako sekä Lammin kunnan Hauhialan ym. kylien n. 3,080 ha tiluksia käsittävä uusjako, vaikkakin näiden toimitusten merkitseminen maarekisteriin siirtyi vuoden 1949 puolelle, Lammin kunnan Jähkolan kylän n. 950 ha tiluksia käsittävän uusjaon tiliriitaisuudet olivat v. 1947 sekä Kosken kunnan Hyväneulan ja Leiniälän kylien n. 1,800 ha tiluksia käsittävän uusjaon tiliriitaisuudet v. 1948 maanjako-oikeuden käsiteltävinä. Kummassakin tapauksessa riitaisuudet ovat jatkuneet Korkeimpaan oikeuteen. Tilastokauden päättyessä vireillä olleiden uusjakotoimitusten lukumäärä oli 56.

Kymen läänissä vireillä olleessa ainoassa uusjaossa eli Pyhtään kunnan Hirvikosken kylän n. 3,515 ha käsittävässä uusjaossa suoritettiin tilastokautena tili- ym. toimenpiteitä. Loppukokous pidettiin v. 1948. Valituksia ei toimituksen johdosta tehty.

Tilusjärjestelyjen suorittamisesta eräissä osissa Viipurin lääniä 10/7 1942 annetun lain mukaisia *tilusjärjestelyjä* oli vuoden 1944 alkupuoliskolla käynnissä kahdellakymmenellä välirauhansopimuksessa sittemmin luovutetun alueen paikkakunnalla. Niiden käsittämiin alueisiin kuului yhteensä n. 89,000 ha tiluksia ja osakaina olevien tilojen lukumäärä oli n. 6,400. Toimitukset edistyivät suotuisasti, ja olisi muutamissa jakoehdotus saatu kesällä 1944 valmiiksi. Muuttuneen sotilaallisen tilanteen johdosta joutuivat kuitenkin toimituksissa työskentelevät henkilöt kesäkuussa 1944 poistumaan toimituspaikoilta, ja toimitusten käsittely vähäistä myöhemmin lakkautettiin kokonaan.

Mikkelin läänin ainoassa varsinaisessa uusjaossa, nimittäin Sysmän kunnan Särkilahden kylän n. 1,250 ha käsittävässä uusjaossa suoritettiin tilastokautena tili-

tyksiä ym. lopputoimenpiteitä, ja tuli toimitus v. 1948 merkityksi maarekisteriin.

Kuopion läänissä vireillä olleessa, uusjakoon verrattavassa Höytiäisen vesijätöjen järjestelytoimituksessa Kontiolahden kunnassa, mihin toimitukseen kuuluu n. 3,665 ha tiluksia, suoritettiin lopputoimenpiteitä. Loppukokous pidettiin v. 1947 ja valitettiin toimituksesta maanjako-oikeuteen. Toinen Höytiäisen vesijätöjen järjestelytoimitus, joka käsittää n. 10,130 ha Polvijärven kuntaan kuuluvia tiluksia, oli maanhankintalain toimeenpanon vuoksi keskeytettynä.

Vaasan läänissä, jossa uusjakoja on käynnissä enemmän kuin maan muissa lääneissä yhteensä, on niiden käsittelyyn maanlunastustoiminnan kestäessä ollut käytettävissä jonkin verran enemmän maanmittaustyövoimaa kuin muualla. Tärkeimpiä toimituksia onkin voitu ainakin osittain käsitellä. Maarekisteriin merkittiin mm. v. 1944 n. 5,180 ha tiluksia käsittänyt, Koivulahden kunnan Koivulahden kylässä suoritettu uusjako, v. 1947 n. 1,520 ha tiluksia käsittänyt, osassa Himangan kunnan Himangan kylää suoritettu uusjako sekä v. 1948 n. 7,200 ha tiluksia käsittänyt Munsalan kunnassa ja kylässä suoritettu uusjako ja n. 4,070 ha tiluksia käsittänyt, Lohtajan kunnan Väliviirteen kylässä suoritettu uusjako. Himangan kunnan Kannuskylän n. 3,400 ha tiluksia käsittävä uusjako riippui tarkastuksesta maanmittauskonttorissa. Läänin suurimmassa uusjaossa, joka käsittää Kaarlelan kunnassa ja eräissä sen naapurikunnissa n. 60,000 ha:n suuruisen alueen, olisi ryhdyttävä tilusmittaukseen, mutta työnvoiman puutteessa työ on ollut lykättävä. Toiseksi suurimmassa uusjaossa, joka käsittää Kruunupyyn ja Teerijärven kunnissa n. 47,000 ha:n suuruisen alueen, saatiin jyvitys suoritetuksi, nautintaselitelmä tehdyksi ja tilusvaihdot naapurikuntia vastaan toimitetuiksi sekä aloitettiin uusjakoalueella olevien määräalojen lohkominen. Muista suuremmista uusjaoista mainittakoon, että n. 8,820 ha tiluksia käsittävän Munsalan kunnan Monäsin ym. kylien uusjaon jakoehdotuksesta johtuneet riitaisuudet olivat maanjako-oikeuden käsiteltävinä, joka tuomiolaan palautti asian uutta käsitteleyä varten

toimitusmiehille. Vöyrin kunnan Jöralan ym. kylien n. 11,370 ha tiluksia käsittävän uusjaon jakoehdotus oli niinikään maanjako-oikeuden käsiteltävänä. Lohtajan kunnan Alaviirteen ja Väliviirteen kylissä suoritettavasta n. 6,500 ha tiluksia käsittävästä uusjaosta aiheutunut piirirajankäyntiriitaisuus on ollut oikeuksien käsiteltävänä. Myöskin Alavetelin kunnan Alavetelin kylässä suoritettava n. 8,270 ha tiluksia käsittävä uusjako on tilusvaihtoriitaisuuksien vuoksi ollut oikeuksien käsiteltävänä. Kaikkiaan oli Vaasan läänissä vuoden 1948 päättyessä vireillä 221 uusjakoa, jotka käsittivät n. 260,000 ha tiluksia. Näistä oli 40 varsinaista uusjakoa. Muut 181 toimitusta olivat ns. halkomisuusjakoja eli toimituksia, joissa suoritetaan kahden tai muutaman harvan tilan halkominen uusjaon muodossa.

Oulun läänissä oli tilastokauden päättyessä vireillä 6 uusjakoa, joiden alueisiin kuului yhteensä n. 4,750 ha tiluksia. Niitä ei viime vuosina ole voitu paljoakaan käsitellä. Kalajoen kunnan Pitkästen kylän talolla N:o 5 suoritettava uusjako saatettiin kuitenkin v. 1948 toimituspaikalla päätökseen.

Isojaot Oulun ja Lapin lääneissä.

Pohjois-Suomi joutui v. 1944 sotatoimien kohteeksi ja sen seurauksena perin pohjaisen hävityksen alaiseksi. Tämä seikka ja myöhemmin alkanut maanlunastustoiminta, johon melkein kaikki maanmittausinsinöörikkunnan jäsenet määrättiin osallistumaan, on oleellisesti vaikuttanut isojakotöiden kulkuun tilastokautena.

Inarin jakokuntien isojaoista merkittiin viimeiseksi keskeneräisenä ollut, n. 6,540 ha tiluksia ja 57 osakasta käsittänyt Kyrön jakokunnan isojako v. 1944 maarekisteriin. Maarekisterissä on täten Inarissa 253 maakirjataloa. Kunnassa olevien yksinäistalojen isojaot, joita koskevat verollepanopäätökset on kyllä annettu, sekä tilojen yhteismetsän muodostamistoimenpiteet oli lykättävä tuonnemmaksi.

Enontekiössä ja Utsjoella ei isojakojen jatkamiseen voitu ryhtyä. Vain eräitä verollepanoasioita on käsitelty.

Kemijärvellä päättyivät laajat liikamaanmurtamisesta johtuneet metsätilit ja niitä koskeneet oikeudenkäynnit vuoden 1943 lopulla kestätyään toistakymmentä vuotta. Tämän jälkeen voitiin ryhtyä käsittelemään lopputoimenpiteitä jakokuntien sisäisissä isojaissa, jotka oli aloitettu 1930-luvun alkupuolella. Jakokuntia on kaikkiaan 11, ja kuuluu niihin yhteensä yli 150,000 ha tiluksia, jotka on ollut jaettava n. 1,160 osakkaan kesken. Tilastokautena on näitä isojakoa käsitellyt ainoastaan maanmittausinsinööri A. Leinonen apunaan muutamia kartoittajia. Nytemmin on isojakojen käsittely toimituspaikoilla saatu suoritetuksi. Maa-rekisteriin merkittiin ensimmäisiksi valmistuneet Joutsjärven ja Ketolan jakokuntien isojaot v. 1944. Kuuden jakokunnan isojaissa pidettiin loppukokoukset v. 1948. Kahdessa suurimmassa jakokunnassa loppukokousten pitäminen siirtyi vuoden 1949 kevääseen. Muutamien jakokuntien isojaista on tilien johdosta valitettu maanjako-oikeuteen, mutta ei kestäne enää kauan, ennenkuin tämä n. 50 vuotta vireillä ollut isojakko on kokonaisuudessaan päättynyt.

Kuusamon ja Posion kuntien isojakoa kohtasi jälleen tilastokautena huomattava taka-askele. V. 1943 olivat valtion liikamaan ja talojen väliset rajat tulleet kartalle lopullisesti määrätyiksi ja vahvistetuiksi, ja oli aikomus ryhtyä v. 1944 rajojen käyntiin. Suuren osan Kuusamon

kuntaa tultua kuitenkin vuoden 1944 välirauhansopimuksessa luovutetuksi Neuvostoliitolle liikamaan murtamissuunnitelma oli julistettava rauenneeksi. Heinäkuun 20 päivänä 1945 säädettiin Kuusamon ja Sallan kuntien maanhankintalaki, ja pian sen jälkeen aloitti Kuusamon kuntaan asetettu maanlunastuslautakunta työskentelynsä tilojen muodostamiseksi kunnasta luovutetulle alueelle jääneiden tilojen ja tilan osien sijaan sekä erinäisten asunto- ja viljelysalueiden muodostamiseksi itsenäisiksi tiloiksi. Vasta maanlunastuslautakunnan saatua nämä ja lisämaiden antamista koskevat tehtävänsä suoritetuksi, mikä tapahtuu vuoden 1949 aikana, voidaan ryhtyä uudelleen käsittelemään varsinaisia isojakotöitä.

Kokonaistyyömäärät.

Tilastokauden kuluessa toimesta olleiden maanmittausinsinöörien ja heidän virka-apulaistensa lukumäärä ja työt sekä kannetut palkkiot käyvät selville alempana mainitusta ja seuraavalla sivulla olevista taulukoista. Viimeksi mainitussa taulukossa on vuosina 1945—48 henkilöiden lukumäärässä huomioitu ainoastaan varsinaisissa maanmittaustehtävissä olleet, jonka vuoksi tässä taulukossa palkkoista on jätetty myös pois maanhankintatehtävistä maksetut palkkiot. Eri tehtävistä kannetut palkat ja palkkiot jakautuvat seuraavasti.

	Maanhankintapalkkiot	Palkkioasetuksen mukaiset palkkiot	Valtion maksaman vakittelusta palkkaa
1944	—	9,564,051	6,730,698
1945	16,018,390	15,795,099	11,879,290
1946	28,200,925	16,412,911	13,710,415
1947	36,896,486	22,686,046	22,807,266
1948	42,604,827	44,486,373	30,982,337

Tämän lisäksi suoritettiin vuonna 1944 sotapalveluksessa olleille erityiskorvausta 7,127,295 markkaa ja tilusjärjestelytehtävissä olleille palkkiota näistä töistä 1,770,598 markkaa. Palkkioasetuksen mukaisista tuloista ei ole vähennetty kirjoitus- ja piirustustarpeiden sekä työvälineiden hankkimisesta aiheutuneita kuluja eikä myöskään toimistoapulaisille maksettuja palkkioita. Tuloihin ei ole laskettu

maanmittaustoimituksista ja maanhankintalain mukaisista tehtävistä perittyjä matkakulujen korvauksia eikä päivärahoja.

Tilastokauden aikana päättäneiden toimitusten laatu, lukumäärä, laajuus, kustannukset y. m. nähdään liitteestä I.

Liite II osoittaa tilojen lukumäärän suuruusluokittain vuoden 1948 lopussa.

Toimitusinsinöörit ja heidän apulaisensa sekä tehdyt työt.¹⁾ Förrättningsingenjörerna och deras biträden ävensom utförda arbeten.¹⁾

Toimitusinsinöörien ja heidän apulaisensa luku. — Antal förrättningsingenjörer och deras biträden.	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hamnen lääni Tavastehus län	Kymen lääni Kymmenen län	Mikkelin lääni St. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vasalan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Maanmittausinsinöörejä — 1944	19	36	22	19	15	32	56	37	236
Lantmätteriingenjörer 1945	5	12	6	6	5	7	17	5	63
1946	5	8	4	5	3	4	17	5	51
1947	8	8	4	5	2	5	19	5	56
1948	13	12	5	5	4	8	24	6	77
Auskultantteja — Auskultanter 1944	9	15	4	2	1	3	10	1	45
1945	2	5	3	—	1	—	6	—	17
1946	2	—	2	—	—	—	2	1	7
1947	4	—	2	—	—	—	2	1	9
1948	7	1	4	—	2	—	2	—	16
Kartoittajia — Kartläggare .. 1944	4	8	9	2	1	3	4	6	37
1945	3	2	6	1	1	1	2	5	21
1946	1	3	2	—	1	1	1	5	14
1947	1	1	—	—	1	1	1	4	9
1948	1	1	2	1	2	—	2	3	12
Harjoittelijoita — Praktikanter 1944	8	9	9	7	4	12	12	10	71
1945	3	3	3	1	—	1	4	1	16
1946	2	—	1	2	—	—	8	—	13
1947	7	2	1	2	—	5	7	1	25
1948	9	3	6	3	1	6	11	—	39
Kartoittajaoppilaita — Kart- 1944	2	1	1	6	3	2	3	2	19
läggärelever 1945	—	—	—	1	—	2	1	—	4
1946	3	—	1	—	—	1	—	—	5
1947	1	1	—	—	—	—	—	—	2
1948	2	2	—	1	1	1	2	—	9
Suoritetuista töitä 1944—48: Utförda arbeten 1944—48:									
Mitattu: — Avfattats:									
Viljelyksiä — Odlingar ha	5,954	6,160	7,347	6,387	2,243	7,691	16,292	4,465	56,539
Metsämaata — Skogsmark »	10,696	16,338	22,128	14,021	14,615	30,472	49,616	22,283	180,169
Vesialueita — Vattenområde »	2,137	25,369	1,087	—	1,069	2,260	3	75	32,000
Yhteensä — Summa	18,787	47,867	30,562	20,408	17,927	40,423	65,911	26,823	268,708
Laskettu alaa — Utråknats ha	34,881	36,952	49,007	51,395	35,606	42,998	99,048	54,576	404,463
Jyvitetty — Graderats »	27,233	44,023	44,839	36,107	25,528	53,564	115,406	53,541	400,241
Jaettu — Skiftats »	10,528	125,544	17,039	22,749	27,716	40,763	119,225	58,019	421,583
Jaettu, osakkaita — Skiftats, in- tressenter	527	1,601	891	1,411	530	1,486	7,073	1,137	14,656
Lohotto — Styckats ha	39,671	29,640	45,688	10,799	18,543	34,954	54,451	37,148	270,894
Lohotto, osakkaita — Styckats, in- tressenter	9,799	6,439	6,641	3,015	1,729	3,586	9,208	5,237	45,654
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla — Kolonisationslägen- heter bildats å statens skogsmarker ha	185	1,934	405	1,789	326	1,099	954	15,294	21,986
Asutustiloja muodostettu valtion metsämailla, luku — Kolonisations- lägenheter bildats å statens skogs- marker, antal	17	91	38	1	11	30	30	122	340

¹⁾ Tilastossa on henkilöiden lukumäärässä vuosina 1945—48 huomioitu ainoastaan ne, jotka ovat olleet varsinaisissa maanmittaustehtävissä. — Statistiken upptager under åren 1945—48 endast de personer, som utfört egentliga lantmäteriuppgifter.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymmen län Kymene län	Mikkelin lääni S:t Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Koko maassa Hela landet
Käyty rajoja — Uppgåtts rår . . km	3,516	3,472	3,567	1,629	1,827	4,346	10,858	4,748	33,963
Rakennettu pyykkejä — Uppförts rösen kpl.—st.	35,237	28,402	28,648	9,969	10,983	20,425	55,508	22,041	211,213
Toimitusinsinöörien palkkaus 1000 markkoina ¹⁾ — Förrättningsingen- jörernas avlöning, angivna i 1000 mark, ¹⁾									
v. 1944	2,118	3,529	2,306	3,327	1,216	2,738	6,097	3,862	25,193
v. 1945	3,021	4,585	2,726	1,391	1,264	3,149	7,300	4,238	27,674
v. 1946	4,005	4,641	3,133	1,614	1,435	3,754	7,391	4,150	30,123
v. 1947	6,178	6,507	4,389	2,795	2,089	5,197	12,288	6,050	45,493
v. 1948	9,795	11,002	7,907	3,598	4,299	7,918	20,113	10,836	75,468

¹⁾ Palkkauksesta on vuosina 1945—48 jätetty pois maanhankintalain mukaisista tehtävistä kannetut palkkiot. Palkkaukseen sisältyy korvaus palkkioasetuksen mukaan tehdystä työstä ja valtiolta kuukausittain nostettu palkkaus, sotapalveluksessa olleille suoritettu erityiskorvaus ja tilusjärjestelytehtävistä maksetut palkat. — Från avlöningen har under åren 1945—48 utlämnats uppburna löner hänförande sig till uppgifter utförda enligt jordanskaffningslagen. I avlöningen ingår arvodet för enligt taxa utförda arbeten jämte den från staten månatligen uppburna avlöningen, specialersättning för de, som varit i krigstjänst samt för ägoregle- ringsgöromål erlagda löner.

Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtynneiden toimitusten luku tilastokautena. Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under statistikperioden.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymmen län Kymene län	Mikkelin lääni S:t Michaels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län	Koko maassa Hela landet
Vuodesta 1943 siirretyistä toimituk- sista oli: ¹⁾ — Från år 1943 balan- serade lantmåteriförrättningars ant- al utgjorde: ¹⁾										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattläggningar	—	6	—	—	2	—	—	45	42	95
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion met- sämailla — Avskiljande av legoom- råden och andra kolonisationsförrät- tningar å statens skogsmarker	2	47	11	1	31	63	54	271	89	569
Uusjakoja — Nyskiften	11	40	34	19	1	6	101	8	—	220
Halkomisia — Klyvningar	115	425	167	388	231	636	1 038	501	180	3,681
Lohkomisia — Styckningar	740	1,516	644	550	314	981	1,191	697	92	6,725
Muita toimituksia — Övriga förrätt- ningar	1,214	1,543	1,129	223	947	1,223	935	431	116	7,761

¹⁾ Ne aikaisemmin poistetuiksi merkityt pika-asutustoimitukset, jotka on otettu uudelleen käsiteltäviksi, on tässä tilastossa uudestaan otettu huomioon vireillä olevina. — De tidigare såsom avförda antecknade snabbkolonisationsförrättningarna, som upptagits till ny behandling, hava i denna statistik beaktats såsom ånyo anhängiggjorda.

	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun ja Porin lääni Åbo o. Björneborgs län samt Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymmen lääni Kymene län	Mikkeliin lääni St. Michels län	Kuopion lääni Kuopio län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län	Koko maassa Hela landet
Tilastokautena 1944—48 on toimeenpantavaksi määrätty: — Under redogörelseperioden 1944—48 har till verkställighet förordnats:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker	1	2	—	—	9	4	1	36	39	92
Uusjakoja — Nyskiften	3	51	43	1	3	30	258	5	4	398
Halkomisia — Klyvningar	208	463	420	658	576	905	1,908	910	269	6,317
Lohkomisia — Styckningar	4,027	3,503	3,851	1,820	1,807	2,614	5,487	3,002	714	26,825
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	345	802	650	285	634	915	835	665	120	5,251
Yhteensä — Summa	6,666	8,398	6,949	3,945	4,555	7,377	11,808	6,572	1,668	57,938
Näistä oli tilastokauden kuluessa poistettu osaksi päättyneinä, osaksi peruutettuina ja osaksi muista syistä enemmän toimen varaan jättämätöminä: — Av dessa har under statistikperioden avförts dels som avslutade, dels återkallade och dels av andra orsaker icke på vidare åtgärd beroende:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar	—	2	—	—	—	—	—	14	7	23
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	2	27	4	1	19	32	31	175	86	377
Uusjakoja — Nyskiften	4	27	19	18	1	6	93	—	—	168
Halkomisia — Klyvningar	81	289	169	367	118	469	1,309	318	69	3,189
Lohkomisia — Styckningar	3,209	2,910	2,482	1,721	964	2,208	4,631	2,275	399	20,799
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	1,102	1,349	980	263	773	941	886	473	110	6,877
Yhteensä — Summa	4,398	4,604	3,654	2,370	1,875	3,656	6,950	3,255	671	31,433
Siirto vuoteen 1949:										
Balans till år 1949:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor-skiften och skattläggningar	—	4	—	—	2	—	—	32	38	76
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion metsämailla — Avskiljande av legoområden och andra kolonisationsförrättningar å statens skogsmarker ..	1	22	7	—	21	35	24	132	42	284
Uusjakoja — Nyskiften	10	64	58	2	3	30	266	13	4	450
Halkomisia — Klyvningar	242	599	418	679	689	1,072	1,637	1,093	360	6,809
Lohkomisia — Styckningar	1,558	2,109	2,013	649	1,157	1,387	2,047	1,424	407	12,751
Muita toimituksia — Övriga förrättningar	457	996	799	245	808	1,197	884	623	126	6,135
Yhteensä — Summa	2,268	3,794	3,295	1,575	2,680	3,721	4,858	3,317	997	26,505

Vertaamista varten esitetään seuraava poistettujen ja siirrettyjen maanmittaus-
taulukko, josta nähdään 10 viimeisenä toimitusten luku.
vuonna toimeenpantaviksi määrättyjen.

Toimeenpantaviksi määrättyjen, poistettujen ja seuraavaan vuoteen siirtyneiden toimitusten luku 10 v. aikana.
Antalet av till utförande förordnade, avförda och till följande år överförda förrättningar under 10 års tid.

	Vuonna 1939 År 1939	Vuonna 1940 År 1940	Vuonna 1941 År 1941	Vuonna 1942 År 1942	Vuonna 1943 År 1943	Vuonna 1944 År 1944	Vuonna 1945 År 1945	Vuonna 1946 År 1946	Vuonna 1947 År 1947	Vuonna 1948 År 1948
Toimeenpantavaksi määrätty:										
Till verkställighet förordnats:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattdäggningar	29	1	—	3	2	1	1	1	1	—
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion met- sämailla — Avskiljande av legoom- råden och andra kolonisationsför- rättningar å statens skogsmarker..	188	39	12	57	59	37	50	2	3	—
Uusjakoja — Nyskiften	39	9	11	48	53	30	92	89	83	104
Halkomisia — Klyvningar	1,995	483	492	817	1,014	911	1,301	1,271	1,370	1,464
Lohkomisia — Styckningar	9,461	3,596	3,021	6,181	5,452	4,143	5,861	4,164	4,716	7,941
Muita toimituksia — Övriga förrätt- ningar	1,300	5,126	2,405	351	399	308	565	967	1,217	2,194
Yhteensä — Summa	13,012	9,254	5,941	7,457	6,979	5,430	7,870	6,494	7,390	11,703
Poistettu: — Avförda:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattdäggningar	16	13	3	2	3	20	2	—	1	—
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion met- sämailla — Avskiljande av legoom- råden och andra kolonisationsför- rättningar å statens skogsmarker..	194	226	129	200	107	145	149	31	14	29
Uusjakoja — Nyskiften	26	33	19	16	29	44	30	24	39	31
Halkomisia — Klyvningar	1,428	1,661	476	491	700	900	681	487	537	584
Lohkomisia — Styckningar	9,511	7,211	3,676	4,528	6,376	4,958	4,272	3,491	3,811	4,267
Muita toimituksia — Övriga förrätt- ningar	1,015	1,691	1,337	707	906	775	4,239	356	499	1,010
Yhteensä — Summa	12,190	10,835	5,640	5,944	8,121	6,849	9,373	4,389	4,901	5,921
Siirto seuraavaan vuoteen:										
Balanserade till följande år:										
Isojakoja ja verollepanoja — Stor- skiften och skattdäggningar	110	98	95	96	95	76	75	75	76	76
Vuokra-alueiden erottamisia ja muita asuttamistoimituksia valtion met- sämailla — Avskiljande av legoom- råden och andra kolonisationsför- rättningar å statens skogsmarker..	1,053	867	751	610	562	446	349	320	309	284
Uusjakoja — Nyskiften	193	170	163	193	217	203	267	333	377	450
Halkomisia — Klyvningar	4,298	3,106	3,107	3,431	3,734	3,765	4,365	5,142	5,945	6,809
Lohkomisia — Styckningar	10,145	6,541	5,899	7,580	6,668	5,831	7,441	8,127	9,059	12,751
Muita toimituksia — Övriga förrätt- ningar	3,046	6,484	7,552	7,196	6,689	6,225	3,236	4,218	4,940	6,135
Yhteensä — Summa	18,845	17,266	17,567	19,106	17,965	16,546	15,733	18,215	20,706	26,505

Maanjako-oikeudet. — Ägodelningsrätterna.

Maanjako-oikeuksien käsittelyn alaisena on tilastokautena ollut seuraava määrä maanmittaustoimituksia ja asutus-

lautakuntien päätöksistä aiheutuneita valituksia vuokra-alueiden erottamisista koskeissa jutuissa.

Maanjako-oikeuksissa käsitellyt asiat. — Av ägodelningsrätterna handlagda ärenden.

Vuonna — År	Maanmittaustoimituksista aiheutuneet riitaisuudet Av lantmäteriförordningar föranledda tvister							Valitukset asutuslautakuntien päätöksistä Besvär över kolonisationsnämndens utslag
	Isokkoja, natsikkoja ja joutokäytäntöjä Storokkojen, natsikkojen oik. korjaukset av äldst skitten	Halkomisia Kivunin	Isokkoja Storokkojen	Yhteisöjen, vesijärven ja vesialueiden jakojen skitten av samfund mark, tilländningar och vattenområden	Erillisiä rajankäynti- toimituksia y. m. Räddningar m. m.	Vuokra-alueiden järjestelyjä Regleringar av legområden	Yhteensä Summa	
1948	14	35	18	4	10	11	92	—
1947	14	16	14	3	14	8	69	4
1946	12	21	25	9	10	14	91	7
1945	7	30	25	8	14	17	101	6
1944	10	33	23	6	19	9	100	11
Nämä olivat — Dessa voro:								
1943	12	29	12	15	11	6	85	41
1942	6	14	8	4	8	7	47	21
1941	11	23	8	6	8	8	64	77
1940	12	22	19	13	15	18	99	93
1939	16	66	35	16	51	83	267	255
1938	42	81	77	34	58	41	333	151
1937	51	95	59	42	62	18	327	151
1936	43	96	60	35	49	33	316	143
1935	30	92	54	39	54	34	303	96

Siirtokustannukset. — Utflyttningskostnader.

Talonsiirtojen edistämiseksi suoritettavina apurahoina ja etumaksuina ovat lääninhallitukset 31 päivänä toukokuuta 1938 ja 14 päivänä toukokuuta 1948 annettujen lakien nojalla tilastokautena määränneet maksettaviksi alla mainitut määrät.

Lisäksi on valtio avustanut tilojen siir-

toja maatalousministeriön myöntämällä siirtoavustuksilla, joiden määrät etumaksuja takaisin perittäessä otetaan vähennyksinä huomioon.

Vuokra-alueiden lunastamisesta aiheutuneita siirtokustannuksia, näiden siirtokustannusten ennakkomaksuja ja vuokramiehille eräissä tapauksissa myönnettyjä siirtoapurahoja ei tilastokautena ole suoritettu.

Siirtokustannukset. — Utflyttningskostnader.

Vuonna—År	Apurahoina Understöd	Etumaksuina Förskott	Siirtoavustuksina Utflyttningsbidrag	Vuokra-alueita koskevat siirto- kustannukset Utflyttningskostnader rörande legoområden
1948	178,500	5,329,131	935,540	—
1947	104,000	2,140,411	—	—
1946	7,500	2,469,601	110,780	—
1945	11,000	2,738,795	1,791,758	—
1944	201,100	3,631,789	26,690	—
Nämä olivat — Dessa voro.				
1943	50,800	1,782,991	299,990	11,950
1942	46,300	2,540,765	469,412	22,550
1941	51,500	2,016,770	903,089	28,213
1940	52,800	3,771,210	2,446,047	153,322
1939	64,700	3,933,656	2,638,865	128,040
1938	49,550	2,979,568	371,350	335,851
1937	34,200	3,553,786	386,062	34,632
1936	55,025	5,863,285	996,693	48,899
1935	54,650	4,654,285	166,833	126,142
1934	46,700	6,054,484	1,142,674	277,570

Muita avustuksia. — Övriga
understöd.

Maanmittaustoimitusten avustamisesta valtion varoilla 31 päivänä joulukuuta 1938 annetun lain 4 § on tehnyt mahdolliseksi uusjakotoimituksissa suorittaa toi-

mitusinsinööriin palkkiosta osan valtion lopullisena menona. Tällaista avustusta on tilastokautena suoritettu vuonna 1944 35,791 markkaa. Aikaisemmin on avustusta maksettu vuonna 1941 51,627 markkaa.

V. Erikoistilastoa.

Vuokra-alueita muodostettu itsenäisiksi tiloiksi. — Legoområden avskilts till självständiga lägenheter.

Kuten aikaisemmin vuosilta 1922—1940 on maanmittaushallituksen kehoituksesta maanmittauskonttoreissa toimitusinsinöörien antamien ilmoitusten perusteella laadittu tilastokautenakin luettelot niiden vuokra-alueiden luvusta, jotka on muodostettu itsenäisiksi tiloiksi vuokra-alueiden lunastamisesta annetun lain voimaan astumisesta alkaen tilastokauden loppuun. Ilmoituksia antaessaan oli toimitusinsinöörien otettava huomioon, paitsi täydellisesti päättyneet toimitukset, myöskin sellaiset, joista ennen tilastovuoden loppua oli annettu lopullinen valitus-

osoitus ja joista tiettävästi ei oltu valitettu, jota vastoin tiedot toimituksista, jotka riippuivat tuomioistuinten päätöksistä tai joista tulitaisiin valittamaan taikka joissa paikalla suoritettavat tehtävät olivat keskeneräiset, oli jätettävä luetteloista pois. Maanmittauskonttorien kunnittain ja läänittäin laatimien luetteloiden nojalla on maanmittaushallituksessa sitten valmistettu yhdistelmä, josta tilanne vuokra-alueiden itsenäistytymiseen nähden koko maassa tilastokauden loppuun mennessä käy kunnittain ilmi.

Seuraavasta taulukosta nähdään, kuinka paljon itsenäisiä tiloja vuokra-alueista on eri lääneissä muodostettu vuosien 1940 ja 1948 loppuun mennessä.

Itsenäisiksi tiloiksi erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet till självständiga lägenheter avskilda legoområden.

L ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskiljts till självständiga lägenheter							
	kaikkiaan vuoden 1940 loppuun inalles intill 1940 Års utgång		vuosien 1941—48 kuluessa under Åren 1941—48		kaikkiaan vuoden 1948 loppuun inalles intill 1948 Års utgång			
	Torppia ja lampuettiloja Torp- och land- bölggenheter	Mäktiga- alueita Bäckstugu- områden	Torppia ja lampuettiloja Torp- och land- bölggenheter	Mäktiga- alueita Bäckstugu- områden	Torppia ja lampuettiloja Torp- och land- bölggenheter	Mäktiga- alueita Bäckstugu- områden	Yhteensä vuokra-alueita Inalles	
Uudenmaan — Nylands	4,047	6,344	7	14	4,054	6,358	10,412	
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs	14,164	18,199	48	301	14,212	18,500	32,712	
Ahvenanmaan maakunta — Landskapet Åland	139	887	9	17	148	904	1,052	
Hämeen — Tavastehus	9,354	9,791	9	129	9,363	9,920	19,283	
Kymen — Kymmene	1,637	4,395	22	95	1,659	4,490	6,149	
Mikkelin — S:t Michels	5,386	1,480	35	5	5,421	1,485	6,906	
Kuopion — Kuopio	10,729	2,119	86	182	10,815	2,301	13,116	
Vaasan — Vasa	12,447	8,842	58	200	12,505	9,042	21,547	
Oulun — Uleåborgs	7,527	2,607	86	75	7,613	2,682	10,295	
Lapin — Lapplands	1,526	704	25	16	1,551	720	2,271	
Yhteensä — Summa	66,956	55,368	385	1,034	67,341	56,402	123,743	

Seuraava taulukko osoittaa tilastokauden loppuun mennessä itsenäisiksi tiloiksi erotetut vuokra-alueet lajiteltuina sen mukaan, minkä lain nojalla ne on lunastettu:

Eri lakien nojalla erotettujen vuokra-alueiden lukumäärä. — Antalet enligt särskilda lagar avskilda legoområden.

L ä n i — L ä n	Vuokra-alueita erotettu itsenäisiksi tiloiksi Legoområden avskiljts till självständiga lägenheter													
	yksityisistä maasta från enskild jord		kirkollisista ja valtion virka- taloista från eckle- siastika och sta- tens boställen		valtion metsämaista från statens skogsmarker		tiheässä asutusryhmissä från samhällen med sammanskrängd befolkning				Kärsnatorppia fäktorp	yhteensä summa		
	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter	asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter		asunto- tiloja bostads- lägenheter	viljelys- tiloja odlings- lägenheter		asunto- tiloja bostads- lägenheter		
							kpl	ha					kpl	ha
Uudenmaan — Nylands Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs Ahvenanmaan maa kunta — Landskapet Åland	3,546 12,693 97 8,213 1,278 4,692 10,015 10,276 5,201 211	5,843 17,115 821 9,148 4,158 1,206 1,903 8,369 2,368 580	356 1,092 42 784 334 637 433 1,354 275 18	474 1,073 83 631 287 222 192 554 124 28	6 292 — 366 46 92 363 875 2,137 1,322	29 85 — 22 16 3 43 59 176 109	— 16 — — — — 4 — — —	— 252.00 — — — — 110.00 — — —	12 227 — 119 29 54 161 60 14 3	1.87 29.56 — 20.66 7.42 10.88 28.17 14.01 3.29 1.00	146 119 9 — 1 — — — — —	4,054 14,212 148 9,363 1,659 5,421 10,815 12,505 7,613 1,551	6,358 18,500 904 9,920 4,490 1,485 2,301 9,042 2,682 720	
Yhteensä — Summa	56,222	51,513	5,325	3,668	5,499	542	20	362.00	679	116.85	275	67,341	56,402	

Tilojen lukumäärä suuruusluokittain vuoden 1948 lopussa. —
Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1948.

Vuonna 1931 maanmittaushallituksen toimesta ilmestynyt julkaisu »Osittamistilasto» sisältää muun muassa tiedot vuoden 1924 lopussa olleiden tilojen luvusta eri suuruusluokkiin ryhmitettyinä kunnittain sekä myös taulukon vuoden 1928 lopussa olleiden tilojen luvusta lääneittäin. Kun myöhemmin osoittautui tarpeelliseksi saada tietää, minkälaista kehitystä tilalukuihin nähden on tapahtunut sano-

tun tilaston laatimisen jälkeen, valmistettiin maanmittaushallituksessa vuoden 1935 vuosikertomukseen uusi, tilannetta sanotun vuoden lopussa osoittava tilasto. Tämän tilaston pitämiseksi jatkuvasti ajan tasolla on maanmittauskonttoreista sitten vuoden 1936 alusta lukien vuosittain kerätty tiedot eri kuntien tilaryhmissä ja tilaluvuissa tapahtuneista muutoksista.

Sivulla 46 oleva taulukko osoittaa vuoden 1948 lopussa olemassa olleiden tilojen luvut lääneittäin eri suuruusluokkiin ryhmitettyinä.

VI. Maanhankintalain toimeenpano.

Siirtoväen pika-asutustoiminta keskeytyi puhjenneen sodan vuoksi heinäkuun alussa 1941, eikä sitä muuttuneiden olosuhteiden vuoksi enää jatkettu. Sen sijaan säädettiin toukokuun 5 päivänä 1945 uusi laki siirtoväen y. m. asuttamisesta eli n. k. maanhankintalaki.

Maanhankintalain tarkoituksena on paitsi maataloussiirtoväen asuttaminen myöskin tilojen muodostaminen rintamasotilaita, sotainvaliidejä, sotalleskiä ja -orpoja y. m. varten, joten toimeenpano on muodostunut mittasuhteiltaan melkoista laajemmaksi kuin pika-asutuslain toteuttaminen. Tässä toiminnassa on maanmittauslaitoksen henkilökunnalla ollut suunnilleen samanlainen osuus kuin pika-asutuslain toimeenpanossakin. Paikallisina toimeenpanoeliminä toimivissa maanlunastuslautakunnissa on joitakin harvoja poikkeuksia lukuunottamatta ollut puheenjohtajana maanmittausinsinööri. Lisäksi on maanmittausinsinöörejä toiminut maanhankintalain toimeenpanon tarkastajina ja tarkastusoikeuksien jäseninä. Joitakin maanmittausinsinöörejä ja pääosa maanmittausinsinöörien apulai-

sista toimii tai on toiminut maanlunastuslautakuntien teknillisinä apulaisina. Maanlunastuslautakuntien toiminta alkoi kesällä 1945 ja oli maanlunastuslautakuntien lukumäärä tällöin 146. Myöhemmin perustettiin vielä joitakin uusia maanlunastuslautakuntia. Toiminnan kiireellisyiden vuoksi valtioneuvosto katsoi kesällä 1946 välttämättömäksi tehostaa lautakuntien toimintaa määräämällä niihin otettavaksi lisää maanmittausalan henkilökuntaa. Tällöin varsinaisten maanmittaustoimitusten suorittaminen lakkasi toisin paikoin melkein kokonaan. Vuoden 1948 loppuun mennessä olivat maanhankintatehtävät edistyneet niin pitkälle, että siirtoväkeä varten oli tilat varsinaisesti saatu muodostetuiksi. Tilojen muodostaminen muitakin asutettavia varten oli useimmissa lautakunnissa niin pitkällä, että saatettiin ryhtyä suorittamaan tilojen arvioimistoimituksia. Tämän vuoksi voitiin vuonna 1948 maanlunastuslautakunnista vapauttaa niiden palvelukseen vuonna 1946 määrättyjä maanmittausinsinöörejä ja muutamien lautakuntien toiminta kokonaankin lakkauttaa.

Helsingissä, maanmittaushallituksessa, 23 päivänä marraskuuta 1949.

Pääjohtaja Väinö Ahla.

Vanhempi insinööri E. O. Rautkari.

Resumé.

I. Lantmäterikåren i dess helhet.

Antalet tjänstemän och befattningshavare vid lantmäteristyrelsen, lantmäterikontoren och lantmäterikåren utgjorde vid utgången av redogörelseåret 1948 sammanlagt 857; varav 29 voro tjänstemän vid lantmäteristyrelsen, 41 vid lantmäterikontoren, 241 förrättningsingenjörer, 39 lantmäteriauskultanter, 51 ordinarie och extraordinarie kartläggare, 167 lantmåteripraktikanter och kartläggarelever samt 71 ordinarie befattningshavare voro vid lantmäteristyrelsen och 164 vid lantmäterikontoren.

II. Lantmäteristyrelsen.

Lantmäteristyrelsen har under redogörelsetiden handlagt inalles 31,146 ärenden, varav 30,007 under vederbörande år slutbehandlades och 1,139 överfördes till följande år. Dessa ärenden gävo anledning till sammanlagt 32,106 skrivelser. Topografiska byråns civila sektion har expedierat inalles 5,565 skrivelser, vilka icke ingå i före nämnda antal. Å lantmäteristyrelsens avdelning för skiftesverket ha 562 plena och å avdelningen för kartverksarbeten 44 plena ägt rum, varvid handlagts 4,172 ärenden.

Då arbetsuppgifterna på avdelningen för kartverksarbeten ökats har lantmäteristyrelsen utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskraft. Sålunda var i slutet av år 1948 anställda 2 extra och 2 tillfälliga ingenjörer samt 19 extra och tillfälliga kartografer samt mätnings-tekniker. De extra kartritarna och byråbiträdena ha under redogörelsetiden tjänstgjort vid lantmäteristyrelsen under sammanlagt 511 månader.

Med medel anslagna för vetenskaplig undersökning av skiftesverksamheten och

lantmäteriet har under redogörelseperioden verkställts undersökningar rörande gradering och odlingslikvider samt fördelning av utflyttningsekostnader.

Lantmäteristyrelsens arkiv har under redogörelseperioden emottagit renovationer av kartor och handlingar hörande till 3,258 skilda lantmåteriförrättningar. Kartrenovationerna omfattade 4,163 blad och renovationerna av handlingar 12,556 blad.

Geodetiska byrån disponerades under fältarbetsperioden år 1944 allt fortfarande i huvudsak av försvarsmakten. Efter kriget ha fältarbetena till största delen varit förlagda till Österbotten, varvid triangelnätet i omgivningen av Gamla-karleby förenades med triangelmätningen längs Ule älv. Dessutom ha geodetiska arbeten av mindre omfång utförts på flera områden i olika delar av landet.

Under redovisningsåren uppfördes 167 nya observationstorn och 683 signalmärken. Vinkelobservationer ha utförts i 308 torn, varvid 725 nya fixpunkter blivit bestämda.

I och för förtätning av Geodetiska Institutets precisionsavvägningsnät har lantmäteristyrelsen år 1948 begynt utföra avvägningar av andra ordningen, varvid början gjordes med linjen Liminka—Brahestad—Oulainen.

34 stadsplanemättningsförrättningar ha slutförts och förordnanden ha utfärdats för 35 nya förrättningar av samma slag. 20 utpålningförrättningar ha slutförts och förordnanden ha utfärdats för 49 nya förrättningar av detta slag.

I skalorna 1 : 20,000 och 1 : 25,000 har flygfotograferats 25,360 km² och i skala 1 : 10,000 1,440 km². Fotokartor i skalorna 1 : 10,000 och 1 : 20,000 ha framställts över ett område omfattande 14,570 km² och i större skala över 910 km².

Kartografiska byrån har under åren 1944—47 utfört kompletteringsmätningar för sockenkartan på ett område omfattande 8,680 km². I arbetena deltog årligen 6—8 kartografer och under två år därjämte 1 ingenjör. Kostnaderna för arbetet varierade mellan 60 och 167 mk per km². År 1947 avslutades i princip kompletteringsmätningarna för sockenkartan, vilken härefter ersättes med den nya grundkartan. Fältarbetena för denna karta ha överförts till topografiska byrån.

Under det senaste krigsåret 1944 utförde byrån omfattande revisionsmätningar för ekonomiska kartan i skala 1 : 100,000 på ett område av sammanlagt 33,700 km². För hela redovisningstiden kommo dessa arbeten att omfatta allt som allt 68,100 km². Under redovisningstiden utkommo 71 nya kartblad i tryck och nya rättade upplagor togos av 16 kartblad.

Av generalkartans blad i skala 1:400,000 utkommo under redovisningstiden 14 som nya rättade upplagor.

Topografiska byråns civila sektion har utfört topografisk kartläggning åren 1944—47 i skala 1 : 20,000 på ett område av 3,312 km² och åren 1945—46 i skala 1 : 100,000 på 1,005 km².

Mätningarna för grundkartan påbörjades år 1947 med kartläggning av planbild och höjdförhållanden omfattande 346 km². År 1948 kartlades planbild och fastighetsgränser på ett område av sammanlagt 2,016 km² och åren 1947—48 planbild, höjdförhållanden och fastighetsgränser på sammanlagt 1,465 km².

Topografiska byråns militära sektion utförde år 1944 av kriget föranledda specialarbeten samt åren 1945—48 topografisk kartläggning i skalan 1 : 20,000 på ett område omfattande 2,943 km². År 1948 utfördes för grundkartan kartläggning av planbild och höjdförhållanden på ett område av 633 km².

Vid lantmäteristyrelsens stentryckeri har antalet anställda under redovisningsåren varierat mellan 39 och 45 personer. Vinsten under hela redovisningstiden utgör 10,761,526 mk. Arbetena omfattade 14,418 skilda tryckalster med upplagor på sammanlagt 8,361,810 exemplar.

Under redovisningstiden har enligt bokslutet av anslagen för lantmateriväsendet med detta underlydande justeringsbyrå

och stentryckeri använts 515,438,000 mark. Slutsumman av förrättningsingenjörernas slutligt fastställda arvodesräkningar steg under nämnda tid till 71,461,000 mark.

I lösen för av lantmäteristyrelsen eller lantmäterikontoren avgivna resolutioner, kartutdrag och kopior har uppburits 37,874,000 mark. Däri ingår icke stämpelskatten, vars belopp uppgick till 30,931,000 mark.

III. Lantmäterikontoren.

Enär lantmateriarbetena ökats, ha lantmäterikontoren utöver den ordinarie personalen nödgats anlita extra arbetskraft. De extra tjänstemännen ha under redogörelsetiden tjänstgjort vid lantmäterikontoren under sammanlagt 106 månader och de extra kartritarna och renskrivarna 2,454 månader.

Enligt lantmäterikontorens diaries har under den period statistiken omfattar 12,437—17,372 ärenden i diarierna årligen varit antecknade. Under de skilda åren har nya ärenden antecknats 11,916—16,637. Till följande år har årligen 505—1,456 ärenden överförts.

Nya jordregister fullbordades för 23 städer och köpingar och dessutom utvidgades och ordnades ånyo jordregistren för 16 kommuner.

Under redovisningstiden granskades 24,518 lantmateriförrättningar och 38,320 arvodesräkningar. Totalantalet från lantmäterikontoren avsända tjänstebrev var 265,112. Förrättningsingenjörerna ha under redogörelsetiden till lantmäterikontoren i förvar inlämnat 30,083 kartor och 763,676 folier handlingar jämte bilagor.

IV. Förrättningsingenjörerna och deras biträden.

I sammanhang med ägodelnings- m. fl. förrättningar (se sidan 22) har under redovisningstiden avfattats 236,708 ha landägor, varav 56,539 ha odlingar och 180,169 ha skogsmark samt 32,000 ha vattenområden, ävensom uträknats arealen av 404,463 ha, graderats 400,241 ha, skiftats 421,583 ha mellan 14,656 delägare, styc-

kats 270,894 ha åt 45,654 intressenter, avskilts från statens skogsmarker 21,986 ha till 340 kolonisationslägenheter samt uppgåtts 33,963 km rår och byggts 211,213 rårösen.

I anseende till, att år 1944 en betydande del av tjänstemannakåren var inkallad i militärtjänst och att åren 1945—48 huvuddelen av tjänstemannakåren var sysselsatt med av jordanskaffningslagen föranledda uppgifter, har arbetsresultaten varit betydligt mindre än under normala år.

Förrättningsingenjörernas och deras biträdens avlöning under redovisningstiden uppgick till 327,672,007 mark, varav ungefär 108.94 miljoner mark utgjorde arvode enligt taxa, 123.72 miljoner mark som avlöning för uppgifter enligt jordanskaffningslagen, 1.77 miljoner mark som avlöning för ägoregleringsgöromål, 7.13 miljoner mark specialersättning för till krigstjänst inkallade och 86.11 miljoner mark av staten tillkommande ordinarie avlöningar. Från dessa inkomster äro utgifterna för rit- och skrivmaterial samt för avlöning av kontorsbiträden icke avdragna. Resekostnaden är icke beräknad såsom inkomst.

Under redovisningstiden ha 453 förrättningar handlagts av ägodelningsrätterna, varförutom dessa handlagt 28 besvärsmål, som föranletts av kolonisationsnämndernas utslag.

För hemmansutflyttningar ha vederbörande lägenhetsägare av allmänna medel beviljats i förskott 16,309,727 mark och i understöd 502,100 mark. Utöver förenämnda understöd har staten deltagit i utflyttningskostnaderna med 2,864,768 mark slutlig utgift. Under redogörelseåret har staten icke med slutlig utgift deltagit i erläggandet av förrättningsingenjörernas arvodesräkningar.

I utflyttningskostnader, som föranletts av legoområdets inlösen, har under den period statistiken omfattar några belopp icke utbetalats.

V. Specialstatistik.

Av de från och med det lagen av år 1918 om inlösen av legoområden trädde i kraft intill utgången av år 1948 till självständiga lägenheter avskilda 67,341 odlings- och

56,402 bostadsområden ha under åren 1941—48 avskilts 385 odlings- och 1 034 bostadsområden.

De självständiga lägenheternas antal i landet uppgick i slutet av år 1948 till 649,686 stycken.

Före fredslutet år 1944 och därav föranledda territoriella avträdelser var lägenheternas antal 718,289.

VI. Verkställighet av jordanskaffningslagen.

Snabbkolonisationsverksamheten för den förflyttade befolkningen avbröts då kriget utbröt i början av juli år 1941 och fortsattes icke på grund av de förändrade förhållandena. I stället utkom den 5 maj 1945 en ny lag om kolonisation av den förflyttade befolkningen den s.k. jordanskaffningslagen.

Jordanskaffningslagens uppgift är icke endast att kolonisera den förflyttade jordbruksbefolkningen utan även att bilda lägenheter för frontsoldater, krigsinvalider, krigsänkor och faderlösa m.fl., varför verkställigheten till sitt omfång blivit betydligt vidlyftigare än förverkligande av snabbkolonisationslagen. I denna verksamhet har lantmåteriväsendets personal haft i huvudsak samma andel som vid verkställigheten av snabbkolonisationslagen. I de lokala verkställighetsorganen, jordinlösningsnämnderna, har, på några få undantag när, som ordförande fungerat en lantmäteriingenjör. Dessutom har lantmäteriingenjörer fungerat som inspektörer för övervakning av lagens verkställighet och som medlemmar i prövningsrätterna. Några lantmäteriingenjörer och största delen av lantmäteriingenjörernas biträden ha fungerat som tekniska biträden i jordinlösningsnämnderna. Jordinlösningsnämnderna vidtog med sin verksamhet på sommaren år 1945 och utgjorde deras antal då 146. Senare inrättades ännu några nya jordinlösningsnämnder. På grund av verksamhetens brådsakande natur ansåg statsrådet på sommaren år 1946 nödigt att effektivisera nämndernas verksamhet genom att förordna om anställandet av ytterligare lantmåteripersonal. Härvid upphörde på vissa orter utförandet av egentliga lantmäteri-

förrättningar så gott som helt och hållet. Vid utgången av år 1948 hade jordansskaffningsuppgifterna fortskridit så långt, att lägenheterna för de förflyttade i huvudsak blivit bildade. Bildandet av lägenheter för övriga som skulle koloniserats hade i de flesta nämnder även fort-

skridit så långt att lägenheternas värderingsförrättningar kunde påbörjas. På grund härav kunde man år 1948 frigöra från nämnderna till dessa år 1946 förordnade lantmäteriingenjörer och några nämnders verksamhet kunde helt upphöra.

Helsingfors, å lantmäteristyrelsen den 23 november 1949.

Generaldirektör **Väinö Ahla.**

Äldre ingenjör *E. O. Rautkari*

Résumé.

I. Le corps total des arpenteurs.

Le nombre des fonctionnaires et des employés surnuméraires de l'Administration de l'Arpentage des bureaux provinciaux d'arpentage et du corps des arpenteurs fut à la fin de l'année 1948 857, dont: 29 fonctionnaires de l'Administration de l'Arpentage, 41 employés des bureaux provinciaux d'arpentage, 241 ingénieurs-arpenteurs, 39 ingénieurs auxiliaires, 51 leveurs de plans, ordinaires et extraordinaires, 167 volontaires et élèves d'arpentage et au surplus 71 personnes hors du cadre ordinaire dans l'Administration de l'Arpentage et 164 dans les bureaux provinciaux.

II. L'Administration de l'Arpentage.

L'Administration de l'Arpentage a eu à examiner, pendant la période statistique, 31,146 causes, dont 30,007 ont été résolues au cours des années en question, tandis que 1,139 causes passèrent à l'année suivante; la-dessus furent dressés en tout 32,106 actes. 5,565 lettres ont été expédiées par le chef du Bureau civil de la Section de Topographie lesquelles ne sont pas comprises dans le nombre susmentionné. Le département des opérations de partage de terres de l'Administration de l'Arpentage a tenu 562 séances plénières et celui des travaux cartographiques en a tenu 44, en tout 4,172 causes y furent traitées.

Le nombre des opérations à exécuter par le département des travaux cartographiques ayant augmenté, il a été indispensable d'engager de s'employés auxiliaires à l'Administration de l'Arpentage. Ainsi étaient engagés à la fin de l'année 1948: 2 ingénieurs extras et 2 ingénieurs provisoires ainsi que 19 cartographes et techniciens provisoires.

La totalité du travail, produit pendant la période statistique par les dessinateurs et employés de bureau auxiliaires, correspond à un effectif de 511 mois de travail.

Durant la période statistique ont été effectués, avec des moyens, réservés dans le budget aux investigations concernant la réalisation des partages de terres et les travaux cartographiques, des recherches concernant la graduation et les comptes de culture et des questions relatives au partage des frais de déménagement.

Les Archives de l'Administration de l'Arpentage ont reçu des cartes et des actes renouvelés provenant de 3,258 différentes opérations d'arpentage; les cartes renouvelées comprennent 4,163 feuilles et les actes renouvelés en ont 12,556.

La Section de Géodésie, pendant la durée des travaux de campagne de l'année 1944, était principalement à la disposition de la défense nationale pour les travaux de celle-ci. Après la guerre les travaux ont été, pour la plupart, effectués en Ostrobothnie, par lesquels le réseau des alentours de la ville Kokkola fut enchaîné avec la triangulation de la vallée d'Oulu. De plus des travaux géodésiques de moindre importance ont été effectués dans différents endroits du pays.

Au cours des années statistiques il a été construit 167 nouveaux signaux géodésiques ainsi que 683 balises. Sur 308 points il a été effectué des mesurages des tours d'horizon, par lesquels 725 nouveaux points géodésiques ont été déterminés.

Pour compléter les nivellements de précision de l'Institut Géodésique, l'Administration de l'Arpentage a commencé en 1948 à effectuer des nivellements de second ordre. La première ligne levée a été Liminka—Raahe—Oulainen.

Au cours de la période statistique 34 levés de plans de ville ont été approuvés et 35 nouveaux ont été commencés. 20 opéra-

tions de piquetage ont été achevées et 49 nouvelles opérations de ce genre ont été commencées.

Dans le courant de la période statistique environ 25,360 km² ont été photographiés au 20,000e—25,000e et 1,440 km² au 10,000e. Des cartes en photographies aériennes au 10,000e et 20,000e ont été composées comprenant un territoire de 14,570 km² et à un échelle plus grande plus de 910 km².

La Section de Cartographie a exécuté au cours des années 1944—47 des mesurages de complétement de la carte de commune sur une superficie comprenant 8,680 km². A ces travaux participaient chaque année 6—8 cartographes et de plus un ingénieur au cours de deux ans. Les frais de ces travaux ont varié entre 60—167 marks par km². Les mesurages de complétement de la carte de commune furent terminés en principe en 1947 et cette carte fut remplacée par la nouvelle carte fondamentale. Ensuite les travaux de campagne pour cette carte ont été transmis à la Section de topographie.

La Section a effectué au cours de la dernière année de guerre 1944 des mesurages importants de revision pour la carte économiques au 100,000e sur une superficie totale de 33,700 km². Durant toute la période statistique ces travaux ont compris au total 68,100 km². Au cours de la période statistique ont paru 71 nouvelles feuilles et 16 feuilles corrigées de cette carte.

De la carte générale au 400,000e ont paru en nouvelles éditions 14 feuilles avec corrections.

Le bureau civil de la Section de Topographie. Au cours des années 1944—47 des cartes topographiques au 20,000e ont été levées de 1,005 km².

Les mesurages pour la carte fondamentale ont été commencés en 1947 par le lever des contours et de l'altimétrie comprenant 346 km². En 1948 furent levés les contours et les limites de partage des terres d'une superficie de 2,016 km² au total, et au cours des années 1947—49 les contours, l'altimétrie et les limites de partage des terres d'une superficie de 1,465 km² au total.

Le bureau militaire de la Section de Topographie a exécuté en 1944 des travaux

spéciaux, entraînés par la guerre, ainsi que durant les années 1945—48 des levers topographiques au 20,000e sur une superficie de 2,943 km². En 1948 a été effectué le lever des contours et de l'altimétrie d'une superficie de 633 km².

A *l'Imprimerie lithographique* de l'Administration de l'Arpentage le nombre des personnes engagées au cours des années statistiques variait entre 39—45. Le profit au cours de toute la période statistique s'élève à 10,761,526 marks. Les produits consistaient en 14,418 différents imprimés d'un tirage total de 8,361,810 exemplaires.

Au cours de la période statistique 515,438,000 marks ont été mis, suivant les bilans, à la disposition de l'Administration de l'Arpentage et de ses subordonnés, le Bureau des poids et mesures et l'imprimerie lithographique. Le montant total des comptes d'honoraires définitivement arrêtés des ingénieurs-arpenteurs s'élevaient à 71,461,000 marks au cours de la période en question.

En droits d'expédition pour des résolutions et des extraits ou des copies de cartes délivrées par l'Administration de l'Arpentage ou par les bureaux provinciaux, il fut perçu une somme totale de 37,874,000 mks, dans laquelle le droit de timbre, s'élevant à 30,931,000 mks n'est pas compris.

III. Les bureaux provinciaux d'arpentage.

Comme la quantité des opérations d'arpentage a augmenté d'année en année, il a été indispensable d'engager des fonctionnaires surnuméraires dans quelques bureaux provinciaux. La totalité du travail produit pendant la période statistique par les employés auxiliaires correspond à un effectif de 106 mois de travail et de celui des dessinateurs et des dactylographes auxiliaires à 2,454 mois de travail.

Suivant les journaux du courrier des bureaux provinciaux d'arpentage, 12,437—17,372 causes y ont figuré annuellement au cours de la période statistique. Pendant ce même temps 11,916—16,637 nouvelles causes ont été inscrites annuellement et chaque année 505—1,456 causes ont été passées à l'année suivante.

Des nouveaux cadastres ont été achevés pour 23 villes, et pour 16 communes les cadastres ont été élargis et réformés. 24,518 comptes se rapportant aux honoraires des ingénieurs-arpen-teurs et 7,601 différentes opérations d'arpentage ont été contrôlées. Le nombre total des lettres administratives expédiées par les bureaux provinciaux fut de 265,112. Les ingénieurs-arpen-teurs ont confié en dépôt chez les bureaux provinciaux pendant l'année en tout 30,083 cartes originales et 763,676 feuilles d'instruments originaux avec annexes.

IV. Les ingénieurs-arpen-teurs et leurs auxiliaires.

Pendant la période statistique 236,708 hectares de fermes ont été mesurés dont 56,539 hectares de cultures, 180,169 hectares de terrain forestier et 32,000 hectares de surface d'eau; 404,463 hectares de terrain ont été calculés et 400,241 ha gradués, 421,583 hectares furent partagés entre 14,656 copropriétaires, 270,894 hectares démembrés et attribués à 45,654 personnes. Dans les domaines de l'Etat 21,986 hectares ont été détachés et formés en 340 fermes de colonisation; 33,963 kilomètres de limites et de laies furent ouverts, et 211,213 bornes furent construites. Toutes ces opérations furent exécutées en connexion avec des partages de terres et d'autres travaux d'arpentage.

Etant donné que, pendant l'année 1944, une grande partie des ingénieurs-arpen-teurs était appelée au service militaire, et vu que, au cours des années 1945—48 une partie encore plus importante de ces ingénieurs furent occupés des travaux entraînés par la colonisation, les résultats ont été moindres qu'au cours des années normales.

Au cours de la période statistique les appointements des ingénieurs-arpen-teurs et de leurs auxiliaires s'élevèrent à 327,672,000 marks, dont 108.94 millions environ provenaient des droits de taxe, 123.72 millions étaient des honoraires pour des travaux occasionnés par la colonisation, 1.77 millions des appointements pour les opérations de règlement de possession, 7.13 millions des dédommage-

ments spéciaux pour ceux qui avaient été appelés sous les drapeaux, et 86.11 millions des appointements ordinaires payés par Etat. Dans ce calcul les dépenses pour les fournitures de dessin et de bureau et les indemnités des aides de bureau n'ont pas été décomptées. Les indemnités de voyages ne sont pas comptées comme revenus.

Dans les tribunaux de partage de terres ont été examinées 453 opérations d'arpentage et outre cela ces tribunaux ont dans 28 causes considéré des appels interjetés des résolutions des comités de colonisation.

Pour le transfert de bâtiments il a été avancé aux propriétaires des fermes respectives sur les moyens publics 16,309,727 marks, et 502,100 marks leurs ont été payés en subvention. En sus de la subvention précitée, l'Etat, au cours de la période statistique, a participé au payement des frais de déménagement avec 2,864,768 marks en dépenses définitives. Au cours de l'année statistique l'Etat n'a pas participé, en dépenses définitives, au payement des droits de taxe aux ingénieurs-arpen-teurs.

En indemnités de déménagement, occasionnées par l'achat des terres de louage aucun versement n'a été effectué pendant la période statistique.

V. Statistique spéciale.

Depuis que la loi de l'an 1918, concernant le rachat des fermes louées, est entrée en vigueur et jusqu'à la fin de l'année 1948, le nombre des parcelles de culture et d'habitation devenues indépendantes en vertu de cette loi se montait à 67,351 parcelles de culture et 56,411 parcelles d'habitation, dont 398 parcelles de culture et 1,043 parcelles d'habitation ont été formées au cours des années 1944—48.

A la fin de l'année 1948 le nombre des fermes indépendantes s'élevait à 649,686 dans tout le pays.

Avant l'armistice en 1944 et avant la cession des territoires imposée par celle-ci, le nombre total des fermes s'élevait à 718,289.

VI. Application de la loi de colonisation.

L'activité de colonisation pour la population déplacée a été interrompue lorsque la guerre a éclaté au commencement du mois de juillet 1941, et on ne l'a pas continuée par suite de ces nouvelles circonstances. Le 5 mai 1945 fut publié une nouvelle loi concernant la colonisation de cette population.

Le but de la loi de colonisation ne consiste pas seulement à la colonisation de la population agricole démenagée, mais également à former des fermes pour des anciens combattants, des invalides et veuves de guerre ainsi que des orphelins etc. C'est pourquoi l'application de cette nouvelle loi a eu une étendue beaucoup plus grande que celle de la loi précédente. Au cours de ces travaux le corps des arpenteurs a en principe joué le même rôle que lors de la mise en exécution de la loi précédente. Pour la plupart, un ingénieur-arpenteur a agi en tant que président pour les organes fonctionnaires locaux. De plus des ingénieurs-arpenteurs ont surveillé l'application de cette loi et ont également été membres des tribunes solvant des litiges. Quelques-uns des ingé-

nieurs-arpenteurs et la plupart de leurs aides ont agi comme techniciens dans les commissions de colonisation. Ces commissions, se montant à 146, ont commencé leur activité en été 1945. Plus tard encore quelques nouvelles commissions ont été établies. Etant donné que la mise en exécution de cette loi était d'une nature pressante, le conseil des ministres a trouvé nécessaire d'engager davantage des ingénieurs-arpenteurs pour rendre l'activité des commissions plus efficace. Par suite de ce fait les opérations d'arpentage ordinaires cessaient presque complètement dans certaines régions. A la fin de l'année 1948 les travaux de colonisation avaient progressé à ce point que les fermes de la population déplacée furent presque toutes formées. Les travaux de la plupart des commissions pour la formation des fermes pour le reste de ceux qui encore devaient être colonisés, avaient avancé tant qu'il était possible de commencer les opérations d'estimation. De ce fait les ingénieurs-arpenteurs engagés en 1946 pouvaient reprendre leurs fonctions ordinaires en 1948 et quelques-unes des commissions ont cessé complètement leur activité.

Helsinki, à l'Administration de l'Arpentage, le 23 novembre 1949.

Directeur général **Väinö Ahla.**

Ingénieur de première classe *E. O. Rautkari*

Päättäneet maanmittaustoimitukset
vuosina 1944—48 lääneittäin.

Avslutade lantmäteriförrättningar
under åren 1944—48 länsvis.

Lääni — Län	Toimitusten luku — Antat förrättningar	Toimituksen alkaessa oli Vid förrättningens vidtagande förevoro				Tilusala ha Ägovidd ha			Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkomna joilla on kalkkiaa maa- vilka onfatta ägor samman-											
		tiloja — ligenheter	torppia — lott	backstugumäden	muia vuokra-alueita andra legomäden	viljeltyä maata — odlad mark	meksimäata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha		

Isojaot ja verollepanot. —																				
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	5	9	—	—	—	8	13	21	151	26	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Kuopion — Kuopio ..	1	—	—	—	—	43	2	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs ..	2	—	—	—	—	—	22	22	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Lapin — Lapplands ..	19	47	—	—	—	1,718	23,902	25,620	—	1	—	1	—	5	29	23	26	16	—	—
Yhteensä — Summa	27	56	—	—	—	1,769	23,939	25,708	151	27	1	1	2	8	30	23	26	16	—	—

Uusjaot (erilliset). —																				
Uudenmaan — Nylands	4	174	—	—	—	1,206	4,047	5,253	—	66	14	3	9	22	31	19	13	2	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	18	674	—	—	—	3,772	7,482	11,254	1	251	106	53	89	89	71	39	20	2	—	—
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland	1	2	—	—	—	31	742	773	—	2	—	—	2	—	6	1	4	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	16	329	—	—	—	2,012	3,311	5,323	180	176	63	22	57	35	34	32	13	1	—	—
Mikkelin — S:t Michels	1	48	—	—	—	324	757	1,081	—	16	9	2	2	3	7	6	3	—	—	—
Kuopion — Kuopio ..	7	20	—	—	—	211	1,903	2,114	—	—	5	11	12	10	15	8	3	1	—	—
Vaasan — Vasa	103	638	—	—	—	6,584	20,356	26,940	—	365	310	171	183	218	272	104	26	5	—	—
Yhteensä — Summa	150	1,885	—	—	—	14,140	38,598	52,738	181	876	507	262	354	377	436	209	82	11	—	—

Vanhemman jaon täydentämiset (erilliset). —																				
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	6	2	—	—	—	221	500	721	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	—	—
Vaasan — Vasa	1	8	—	—	—	—	7	7	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	7	10	—	—	—	221	507	728	—	6	4	—	—	—	—	2	1	1	—	—

Halkomiset. —																				
Uudenmaan — Nylands	77	84	—	—	—	1,245	3,541	4,786	—	24	49	19	37	34	37	24	5	2	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	222	241	—	—	—	3,656	11,805	15,461	—	53	84	56	129	152	148	63	13	—	—	—
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland	29	31	—	—	—	261	1,414	1,675	—	11	4	20	16	13	22	7	—	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	120	129	—	—	—	2,134	8,832	10,966	—	18	30	31	77	75	81	36	21	4	—	—
Kymen — Kymmene	184	227	—	—	—	1,781	7,071	8,852	—	39	52	48	87	102	91	38	6	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	84	84	—	—	—	1,042	6,204	7,246	—	3	13	13	24	39	79	33	8	1	—	—
Kuopion — Kuopio ..	342	352	—	—	—	4,519	29,023	33,542	—	39	65	54	150	223	282	121	43	8	—	—
Vaasan — Vasa	1,195	1,321	—	—	—	19,026	69,518	88,544	—	230	505	426	714	864	978	303	71	14	—	—
Oulun — Uleåborgs ..	258	297	—	—	—	5,544	32,957	38,501	6	22	41	40	113	103	230	125	82	26	—	—
Lapin — Lapplands ..	60	61	—	—	—	1,173	10,093	11,266	582	4	10	5	33	44	60	40	25	5	—	—
Yhteensä — Summa	2,571	2,827	—	—	—	40,381	180,458	220,839	588	443	853	712	1,380	1,649	2,008	790	274	60	—	—

Toimituksen alkaessa oll Vid förtätnin- gens vidtagande förevaro		Tilusalaa ha Ägovidd ha		Jaossa on syntynyt Vid delningen uppkomna joilla on kaikkiaan maa- vilka omfatta ägor samman-																		
Toimituksen luku — Antal förtätningar	Läni — Län	tiloja — lägenheter	torppia — torp	backstugumännen	mukitupa-alueita	muuta vuokra-alueita andra legoomännen	viljeltyä maata — odlad mark	metsämaata — skogsmark	yhteensä — summa	vesiä — vatten	alle 1 ha — under 1 ha	1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha	300—alle 600 ha 300—under 600 ha	600—alle 900 ha 600—under 900 ha	900—alle 1200 ha 900—under 1200 ha

Lohkomiset, —																						
Uudenmaan — Nylands	3,196	3,353	—	—	—	—	8,183	17,030	25,213	766	5,872	860	268	277	219	266	60	12	3	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	2,548	2,638	27	62	—	—	6,737	17,608	24,345	1,494	3,389	708	272	335	269	194	70	24	1	—	—	—
Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland	241	251	5	13	—	—	294	880	1,174	45	249	50	16	15	17	13	1	—	—	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	2,482	2,513	9	14	1	—	6,901	27,740	34,641	292	4,320	521	195	248	216	248	79	26	6	—	—	—
Kymen — Kymmene	1,780	1,860	—	—	—	—	2,510	9,716	12,226	448	2,040	436	169	181	150	134	30	1	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	909	918	6	5	—	—	2,286	12,348	14,634	—	651	288	82	104	137	153	41	10	2	—	—	—
Kuopion — Kuopio ..	2,151	2,161	68	23	14	—	5,253	26,420	31,673	41	1,203	743	295	313	279	302	76	29	11	—	—	—
Vaasan — Vasa	4,949	5,336	18	60	—	—	10,407	38,841	49,248	—	3,830	1,670	781	786	539	406	144	32	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs ..	2,110	2,244	38	18	—	—	5,527	21,557	27,084	—	1,401	561	305	378	280	212	62	34	6	—	—	—
Lapin — Lapplands ..	386	415	—	—	—	—	471	3,556	4,027	67	340	79	27	33	37	24	17	7	1	—	—	—
Yhteensä — Summa	20,752	21,689	171	195	15	—	48,569	175,696	224,265	3,153	23,295	5,916	2,410	2,670	2,143	1,952	580	175	30	—	—	—

Vuokra-alueiden erottamiset, uusien asutustilojen muodostamiset ja lisämaan antamiset valtion metsämalla

Uudenmaan — Nylands	2	—	—	—	—	—	1	19	20	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	26	(19)	1	—	—	—	73	732	805	—	15	20	3	1	1	15	3	—	—	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	11	—	—	—	—	—	11	199	210	—	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Kymen — Kymmene	8	—	7	—	—	—	15	108	123	—	—	2	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Mikkelin — S:t Michels	11	(1)	8	—	—	—	45	695	740	4	—	6	—	1	1	19	1	—	—	—	—	—
Kuopion — Kuopio ..	19	—	6	—	—	—	34	695	729	—	—	1	2	1	2	7	6	—	—	—	—	—
Vaasan — Vasa	23	(17)	4	—	—	—	95	799	894	13	31	1	1	10	5	13	5	—	—	—	—	—
Oulun — Uleåborgs ..	46	(52)	2	—	—	—	209	3,662	3,871	28	—	8	—	—	6	12	32	8	—	—	—	—
Lapin — Lapplands ..	34	(8)	9	—	—	—	381	20,752	21,133	15	—	—	4	11	12	1	67	112	2	—	—	—
Yhteensä — Summa	180	(97)	37	—	—	—	864	27,661	28,525	60	50	39	13	24	27	74	114	120	2	—	—	—

Vesialueenjaot (erilliset) —

Uudenmaan — Nylands	8	141	—	—	—	—	—	—	—	2,742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs ..	4	40	—	—	—	—	—	—	—	519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hämeen — Tavastehus	1	24	—	—	—	—	—	—	—	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kymen — Kymmene	2	197	—	—	—	—	—	—	—	3,868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Lisämaata vanhoille tiloille. — Tilläggsjord åt gamla lägenheter.

[illegible]

Tilojen luku suuruusluokittain vuoden 1948 lopussa.

Lägenheternas antal enligt storleksklasser vid utgången av år 1948.

L ä ä n i — L ä n	Tiloja, joilla on kaikkiaan maatiluksia — Lägenheter, som ha ägor inalles													Tiloja yhteensä Summa lägen- heter
	alle 1 ha under 1 ha	1—alle 3 ha 1—under 3 ha	3—alle 5 ha 3—under 5 ha	5—alle 10 ha 5—under 10 ha	10—alle 20 ha 10—under 20 ha	20—alle 50 ha 20—under 50 ha	50—alle 100 ha 50—under 100 ha	100—alle 200 ha 100—under 200 ha	200—alle 300 ha 200—under 300 ha	300—alle 500 ha 300—under 500 ha	500 ha talon- maa—500 ha eller mer	ala tunteen- ton areal obokant		
Uudenmaan — Nylands Turun ja Porin — Åbo och Björneborgs .. Ahvenanmaan maak. — Landskapet Åland .. Hämeen — Tavastehus Kymen — Kymmene .. Mikkelin — S:t Michels Kuopion — Kuopio .. Vaasan — Vasa Oulun — Ulåborgs .. Lapin — Lapplands .. Yhteensä — Summa	53,253 40,404 1,991 40,751 12,748 6,430 9,163 32,367 9,523 3,370 210,270	9,955 16,133 1,171 9,544 4,933 3,913 7,339 20,809 7,215 1,381 82,393	3,474 7,703 483 3,766 2,376 1,501 3,532 11,069 4,055 654 38,613	5,098 11,817 633 5,719 3,836 2,552 5,799 14,990 5,978 1,091 57,513	4,808 12,038 484 7,301 4,850 4,208 9,581 15,118 6,628 1,221 66,237	6,390 12,595 739 9,712 7,537 9,293 15,851 21,604 8,811 2,158 94,690	3,411 6,072 560 4,465 3,593 5,569 7,897 10,264 7,498 2,793 52,482	1,630 3,278 268 2,618 1,037 2,815 4,536 4,441 5,873 4,047 30,543	365 681 28 654 166 608 1,298 1,140 1,252 1,303 7,920	217 332 15 374 58 344 794 693 1,252 1,102 5,181	132 150 4 215 23 197 549 385 629 680 2,964	63 143 73 14 58 15 30 229 31 224 880	88,796 111,346 6,449 85,133 41,215 37,445 66,369 133,739 59,170 20,024 649,686	
V. 1947 olivat nämä — År 1947 voro dessa ..	204,055	80,782	37,923	56,640	65,385	93,983	52,437	30,566	7,952	5,215	2,984	881	638,803	
V. 1946 olivat nämä — År 1946 voro dessa ..	199,263	79,562	37,346	55,825	64,730	93,323	52,415	30,640	7,988	5,235	3,002	881	630,210	
V. 1945 olivat nämä — År 1945 voro dessa ..	196,649	78,955	37,128	55,781	65,117	94,137	52,932	30,219	7,806	5,016	2,799	830	627,369	
V. 1944 olivat nämä — År 1944 voro dessa ..	219,332	91,143	43,513	67,161	79,194	110,604	58,104	31,908	8,255	5,273	2,970	832	718,289	
V. 1943 olivat nämä — År 1943 voro dessa ..	215,026	89,638	42,770	66,306	78,420	109,711	57,916	31,939	8,251	5,297	2,981	833	709,088	
V. 1942 olivat nämä — År 1942 voro dessa ..	208,925	87,562	41,820	65,196	77,516	108,987	57,757	32,115	8,311	5,323	3,001	833	697,346	
V. 1941 olivat nämä — År 1941 voro dessa ..	203,617	86,214	41,211	64,558	76,838	108,356	57,516	32,152	8,326	5,353	3,021	834	687,996	
V. 1940 olivat nämä — År 1940 voro dessa ..	198,873	85,143	40,715	63,858	76,205	107,639	57,232	32,116	8,380	5,391	3,048	835	679,435	
V. 1939 olivat nämä — År 1939 voro dessa ..	193,447	83,455	39,922	62,964	75,305	106,860	56,904	32,087	8,408	5,422	3,088	835	668,679	
V. 1938 olivat nämä — År 1938 voro dessa ..	184,897	80,701	38,520	61,270	73,614	105,359	56,422	32,190	8,463	5,494	3,122	838	650,890	
V. 1937 olivat nämä — År 1937 voro dessa ..	176,959	77,915	37,055	59,484	71,767	103,596	55,770	32,095	8,555	5,542	3,179	839	632,756	
V. 1936 olivat nämä — År 1936 voro dessa ..	169,534	74,956	35,640	57,484	69,802	101,535	54,960	31,654	8,593	5,528	3,237	843	613,766	
V. 1935 olivat nämä — År 1935 voro dessa ..	161,543	71,895	34,176	55,469	67,836	99,428	54,241	31,328	8,630	5,553	3,279	848	594,225	
V. 1928 olivat nämä — År 1928 voro dessa ..	97,445	45,048	21,385	38,046	49,689	76,614	46,647	28,391	8,530	5,544	3,674	1,062	422,075	
V. 1924 olivat nämä — År 1924 voro dessa ..	64,935	32,364	15,239	28,131	36,634	62,535	43,581	28,454	9,287	6,558	4,388	1,473	333,579	

¹⁾ Lukumäärässä on mukana rauhanteossa vuonna 1944 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat. — I detta antal ingå lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1944 överlätna områdena.

²⁾ Lukumäärässä on mukana rauhanteossa vuonna 1940 luovutettuihin alueisiin kuuluneet tilat. — I dessa antal ingå lägenheter hörande till de vid fredsslutet år 1940 överlätna områdena.

Lägenheter	Tilain Lägen- heternas	Tiloja on erotettu Lägenheter hava avskiltts	Tiloista on siir- retty toiseen paikkaan Av lägenheterna har utflyttats	Pästäin luku Skiftens antal		Kustannuksia mk Kostnader mk			
				jaon alussa före delningen	jaon jälkeen efter delningen	toimitusinsinöörin palkkio förhållingsingenjörens arvode	varsinainen toimituksesta för själva förättningen	muuta kustannuksia toimituksen jordosta övriga kostnader i förhåll förättningen	yhteensä — summa
500 ha tai enemmän 500 ha eller däröfver			itsenäisiksi muodostettuja till självst. ombildade	keuhkain tilaa kontti i medeltal per lägenhet	keuhkain tilaa kontti i medeltal per lägenhet	79,258	36,406	—	115,664
300—499 ha			muuta vuokra-alueita andra legoområden mukitupa-alueita backstugumråden torppia — torp	koko luku — hela antalet	koko luku — hela antalet	41,016	17,013	—	58,029
200—299 ha			entisiä tiloja tidigare avskilda lägenheter	—	—	—	—	—	—
100—199 ha			rakentamattomia tiloja oöbyggda lägenheter	—	—	250,815	150,312	870	401,997
50—99 ha			metsätiloja — skogsägenheter	—	—	—	—	—	—
10—49 ha			muille tilatunille för andra oöesutina	—	—	—	—	—	—
5—9 ha			mukitupa-alueille för backstugusittare	—	—	—	—	—	—
1—4 ha			torppareille — för torppare	—	—	—	—	—	—
0—4 ha			luku on lisäkirjott antallet har ökrats	—	—	—	—	—	—
0—4 ha			keskimääräinen ala — medelareal	—	—	—	—	—	—
0—4 ha			yhteensä — summa	—	—	—	—	—	—
Tillandningsskiften.									
				160	—	110,776	33,718	—	144,494
				6	—	3,974	2,030	—	6,004
				16	—	9,457	14,334	—	23,791
				521	—	41,400	41,019	—	82,419
				493	—	156,967	168,862	—	325,829
				109	—	482,189	31,342	—	513,531
				1,305	—	804,763	291,305	—	1,096,068
Skiften av vattenområden och tillandningsskiften (kombinerade.)									
				137	—	148,851	391,803	—	540,654
Lagobyten.									
						91,897	32,350	—	124,247
						82,533	39,475	—	122,008
						7,172	650	—	7,822
						43,795	31,757	—	75,552
						—	575	—	575
						1,418	440	—	1,858
						19,148	4,627	—	23,775
						138,670	31,092	—	169,762
						61,448	25,757	—	87,205
						6,643	120	—	6,763
						533,228	201,717	—	734,945